РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г. САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

460-СД

ТОМ 15. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. КАРАГАНДА 2025г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г. САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

460-СД

ТОМ 15. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор	*Камалетдинов Р.М.*
Главный инженер	*Сержантов С.А.*
ГИП	*Тарановский В.В.*

Государственная лицензия №14001272 от 03.02.2014г.

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»

г. КАРАГАНДА 2025г

Объект: «Реконструкция подъездной автомобильной дороги к индустриальной зоне г. Сарань, Карагандинской области»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	460-ПП	**Паспорт**	
	А. Автомобильная дорога		
2	460-ОПЗ	**Общая пояснительная записка**	
3	460-МС	**Материалы согласований**	
4	460-АД	**Рабочие материалы**	
		Книга 1. Чертежи	
		Книга 2. Ведомости	
		Книга 3. Поперечные профили земляного полотна	
		Книга 4. Искусственные сооружения (трубы)	
		Книга 5. Пересечения и примыкания	
5	460-ИС	**Инженерные сети**	
	460-ЭС	**Книга 1.** Линии электропередач	
	460-НСС	**Книга 2.** Линии связи	
6	460-СВОР	**Сводная ведомость объемов работ**	
		Книга 1. Дорожная часть	
		Книга 2. Искусственные сооружения (трубы)	
	Б. Путепровод через ж/д на ПК 33+35		
7	460-ПЗ	Пояснительная записка	
8	460-ИС	**Книга 1.**Чертежи	
		Книга 2. Сводная ведомость объёмов работ	
	В. Мост через р.Жосалы на ПК 37+10		
9	460-ПЗ	Пояснительная записка	
10	460-ИС	**Книга 1.** Чертежи	
		Книга 2. Сводная ведомость объёмов работ	
	Г. Мост через р.Карагандинка на ПК 53+50		
11	460-ПЗ	Пояснительная записка	
12	460-ИС	**Книга 1.** Чертежи	
		Книга 2. Сводная ведомость объёмов работ	
13	460-РООС	**Раздел охраны окружающей среды**	
14	460-ОС	**Организация строительства**	
15	460-СД	**Сметная документация**	
Отчет по инженерно-топографическим изысканиям			
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям			
Отчет по инженерно-гидрологическим изысканиям			

						460-СП
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Исполнил		Зарлық			10.25	Состав рабочего проекта
Проверил		Дегтярева И.			10.25	
ГИП		Тарановский			10.25	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «КарагандаКаздорпроект»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Пояснительная записка……...
2. Сводный сметный расчет стоимости строительства.....
1. *ОС 1-01 Подготовка территории строительства …..……..……..…*
2. Расчет стоимости восстановления оси трассы ……..…….……...
3. ЛС 1-01-01 Восстановление и закрепление оси…….……..
4. ЛС 1-01-02 Подготовительные работы. Основная дорога....……...……
5. ЛС 1-01-03 Подготовительные работы. По разделам "Пересечения и примыкания. Обустройство автомобильной дороги"…….
6. ЛС 1-01-04 Переустройство ВЛ-6кВ АО "НК "Казахстан темир жолы"....……...
7. ЛС 1-01-05 Переустройство линий связи АО "КТЖ"……...……..
8. ЛС 1-01-06 Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "Караганды Жарык"……..
9. ЛС 1-01-07 Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "Орталык-Транс"……...
10. ЛС 1-01-08 Переустройство ВЛ-10кВ "Фермерское хозяйство "МП""……..
11. ЛС 1-01-09 Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "КарГСП"……...
12. ЛС 1-01-10 Переустройство ВЛ-35кВ ТОО "КДСМ"…….....
13. *ОС 2-01 Земляные работы…….....*
14. ЛС 2-01-01 Земляные работы……..……...
15. ЛС 2-01-02 Дополнительные земляные работы……...
16. ЛС 2-01-03 Устройство водоотвода с проезжей части
17. ЛС 2-02-01 Устройство дорожной одежды……..…….
18. ЛС 2-03-01 Устройство тротуаров и площадок автобусных остановок..……..…….
19. ЛС 2-04-01 Устройство пересечений и примыканий……...
20. *ОС 2-05 Обустройство автомобильной дороги……..…..*
21. ЛС 2-05-01 Установка дорожных знаков……..
22. ЛС 2-05-02 Установка дорожных ограждений…….
23. ЛС 2-05-03 Установку бортового камня…..…….
24. ЛС 2-05-04 Устройство дорожной разметки……...……
25. ЛС 2-05-05 Установку элементов внешнего благоустройства (МАФ) ……
26. *ОС 2-06 Искусственные сооружения. Мосты.…..…..…..…..…..…..…..…..…..…*
27. ЛС 2-06-01 Путепровод через железную дорогу ПК33+35 …...……..……..
28. ЛС 2-06-02 Мост через р.Карагандинка ПК53+50 …….
29. ЛС 2-06-03 Мост через р.Жосалы ПК36+10……....…….……..
30. ЛС 2-06-04 Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК47+01, ПК103+60……
31. ЛС 2-06-05 Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК158+43, ПК189+78……
32. ЛС 2-06-06 Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК180+47, ПК200+33…….
33. ЛС 2-06-07 Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК109+42, ПК145+01, ПК162,1……
34. ЛС 2-06-08 Устройство ж/б трубы отв.(4х2,5)х2, фундаментной на ПК55+27…….
35. ЛС 2-06-09 Устройство ж/б труб диам. 0,5 м, бесфундаментных (6 шт)……...
36. ЛС 2-06-10 Устройство металлических труб диам. 0,5 м под тротуары (1х0,5-4 шт, 2х0,5-1 шт)……
37. ЛС 2-06-11 Устройство лестничных сходов на трубах……
38. ЛС 8-01-01 Устройство объездных дорог…….……...
39. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования ……
40. Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций……...
41. Калькуляция транспортных расходов №1-11 …….……...

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.12) от 16.12.2025 г.

Территориальный район строительства:

- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА: регион 9.08
- ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ: регион 9.08
- ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА: регион 9.08
- УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ: регион 9.08
- ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ: регион 9.08
- ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ: регион 9.08
- ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ: регион 9.08
- ОБЪЕЗДНЫЕ ДОРОГИ: регион 9.08

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. НДЦС РК 8.04-07-2025 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- Прейскурант сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование (ПрСЦ 12.2025)
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства 2025г. в размере – 12%.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства 2026г. в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026-2028г.г.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Главный инженер проекта  Тарановский В.В.

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 16 363 953,640 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2 251 185,077 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 04 " июня 2026 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с учетом инфляции на 2026-2028 гг.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	38 957,31	38 957,31
2		- в том числе на 2025 год	--	--	38 957,31	38 957,31
4		Проектные работы	--	--	132 490,01	132 490,01
4		- в том числе на 2025 год	--	--	132 490,01	132 490,01
5		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	4 913,666	4 913,666
6		- в том числе на 2026 год	--	--	4 913,666	4 913,666
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**176 360,986**	**176 360,986**
7		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	171 447,32	171 447,32
8		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	4 913,666	4 913,666
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
9	1-01	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	364 135,545	1 090,86	1 644,072	366 870,477
		Всего по главе	**364 135,545**	**1 090,86**	**1 644,072**	**366 870,477**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
10	2-01	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	1 955 644,994	--	--	1 955 644,994
11	2-02-01	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	4 135 819,447	--	--	4 135 819,447
12	2-03-01	УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ	25 539,476	--	--	25 539,476
13	2-04-01	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ	732 792,532	--	--	732 792,532
14	2-05	ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ	892 177,026	452,882	--	892 629,908
15	2-06	ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ	1 132 746,785	--	--	1 132 746,785
		Всего по главе	**8 874 720,26**	**452,882**	--	**8 875 173,142**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**9 238 855,805**	**1 543,742**	**1 644,072**	**9 242 043,619**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 11,1%	1 025 512,994	--	--	1 025 512,994
17	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	30 793,106	--	--	30 793,106
18	8-01-01 СВОР том 6, книга 1, стр.6-10	Устройство объездных дорог	432 039,565	--	--	432 039,565
		Итого по главе 8	**1 488 345,666**	--	--	**1 488 345,666**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**10 727 201,471**	**1 543,742**	**1 644,072**	**10 730 389,285**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	536 360,074	--	--	536 360,074
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	321 816,044	46,312	49,322	321 911,679
		Итого по части II в сметных ценах:	**11 585 377,588**	**1 590,054**	**1 693,394**	**11 588 661,037**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 9 %	1 042 683,983	143,105	152,405	1 042 979,493
22		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 8 %	926 830,207	127,204	135,472	927 092,883
23		в том числе на I квартал 2027 г., доля - 6 %	695 122,655	95,403	101,604	695 319,662
24		в том числе на II квартал 2027 г., доля - 15 %	1 737 806,638	238,508	254,009	1 738 299,156
25		в том числе на III квартал 2027 г., доля - 19 %	2 201 221,742	302,11	321,745	2 201 845,597
26		в том числе на IV квартал 2027 г., доля - 24 %	2 780 490,621	381,613	406,415	2 781 278,649
27		в том числе на I квартал 2028 г., доля - 19 %	2 201 221,742	302,11	321,745	2 201 845,597
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 9 %, к - 1,0997	1 146 639,576	157,372	167,6	1 146 964,549
29	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 8 %, к - 1,1208	1 038 791,296	142,571	151,836	1 039 085,703
30	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2027 г., доля - 6 %, к - 1,1418	793 691,048	108,931	116,011	793 915,99
31	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1632	2 021 416,682	277,433	295,463	2 021 989,578
32	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2027 г., доля - 19 %, к - 1,1850	2 608 447,764	358,001	381,268	2 609 187,032
33	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2027 г., доля - 24 %, к - 1,2072	3 356 608,278	460,683	490,624	3 357 559,585
34	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2028 г., доля - 19 %, к - 1,2292	2 705 741,765	371,354	395,489	2 706 508,608
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**13 671 336,409**	**1 876,345**	**1 998,291**	**13 675 211,045**
35		- в том числе на 2026 г.	2 185 430,872	299,943	319,437	2 186 050,252
36		- в том числе на 2027 г.	8 780 163,771	1 205,048	1 283,366	8 782 652,185
37		- в том числе на 2028 г.	2 705 741,765	371,354	395,489	2 706 508,608

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 11,589 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 11,589 : 1,224 = 9,468 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 11,585 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 11,585 : 1,224 = 9,465 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,002 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,002 : 1,224 = 0,002 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,63 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (9,465x1,63% + 0,002x0,2x1,63%)/9,468x100 = 1,63 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,63 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 11588661,037x0,28% = 32448,251	--	--	32 448,251	32 448,251
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 9 %, к - 1,0997	--	--	3 211,501	3 211,501
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 8 %, к - 1,1208	--	--	2 909,44	2 909,44
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2027 г., доля - 6 %, к - 1,1418	--	--	2 222,965	2 222,965
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1632	--	--	5 661,571	5 661,571
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2027 г., доля - 19 %, к - 1,1850	--	--	7 305,724	7 305,724
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2027 г., доля - 24 %, к - 1,2072	--	--	9 401,167	9 401,167
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2028 г., доля - 19 %, к - 1,2292	--	--	7 578,224	7 578,224
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**38 290,591**	**38 290,591**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 11588661,037x1,63% = 188895,175	--	--	188 895,175	188 895,175
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 9 %, к - 1,0997	--	--	18 695,522	18 695,522
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 8 %, к - 1,1208	--	--	16 937,097	16 937,097
49	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2027 г., доля - 6 %, к - 1,1418	--	--	12 940,831	12 940,831
50	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1632	--	--	32 958,43	32 958,43
51	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2027 г., доля - 19 %, к - 1,1850	--	--	42 529,749	42 529,749
52	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2027 г., доля - 24 %, к - 1,2072	--	--	54 728,221	54 728,221
53	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2028 г., доля - 19 %, к - 1,2292	--	--	44 116,09	44 116,09
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**222 905,94**	**222 905,94**

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
54		III квартал 2026 г., доля - 9%, к - 1,0997	--	--	21 907,023	21 907,023
55		IV квартал 2026 г., доля - 8%, к - 1,1208	--	--	19 846,537	19 846,537
56		I квартал 2027 г., доля - 6%, к - 1,1418	--	--	15 163,795	15 163,795
57		II квартал 2027 г., доля - 15%, к - 1,1632	--	--	38 620,001	38 620,001
58		III квартал 2027 г., доля - 19%, к - 1,1850	--	--	49 835,472	49 835,472
59		IV квартал 2027 г., доля - 24%, к - 1,2072	--	--	64 129,388	64 129,388
60		I квартал 2028 г., доля - 19%, к - 1,2292	--	--	51 694,314	51 694,314
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**261 196,531**	**261 196,531**
61		- в том числе на 2026 г.	--	--	41 753,56	41 753,56
62		- в том числе на 2027 г.	--	--	167 748,657	167 748,657
63		- в том числе на 2028 г.	--	--	51 694,314	51 694,314
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**11 585 377,588**	**1 590,054**	**399 397,806**	**11 986 365,449**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**13 671 336,409**	**1 876,345**	**439 555,809**	**14 112 768,562**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**171 447,32**	**171 447,32**
64	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	20 573,678	20 573,678
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	**4 913,666**	**4 913,666**
65	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	786,187	786,187
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**21 359,865**	**21 359,865**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 146 639,576**	**157,372**	**22 074,623**	**1 168 871,572**
66		- в том числе затраты по части II	1 146 639,576	157,372	167,6	1 146 964,549
67		- в том числе затраты по части III	--	--	21 907,023	21 907,023
68	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	187 019,451	187 019,451
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 038 791,296**	**142,571**	**19 998,373**	**1 058 932,24**
69		- в том числе затраты по части II	1 038 791,296	142,571	151,836	1 039 085,703
70		- в том числе затраты по части III	--	--	19 846,537	19 846,537
71	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	169 429,158	169 429,158
		I квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	**793 691,048**	**108,931**	**15 279,806**	**809 079,786**
72		- в том числе затраты по части II	793 691,048	108,931	116,011	793 915,99
73		- в том числе затраты по части III	--	--	15 163,795	15 163,795
74	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2027 г. - 16%	--	--	129 452,766	129 452,766
		II квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	**2 021 416,682**	**277,433**	**38 915,464**	**2 060 609,579**
75		- в том числе затраты по части II	2 021 416,682	277,433	295,463	2 021 989,578
76		- в том числе затраты по части III	--	--	38 620,001	38 620,001
77	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2027 г. - 16%	--	--	329 697,533	329 697,533
		III квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	**2 608 447,764**	**358,001**	**50 216,74**	**2 659 022,505**
78		- в том числе затраты по части II	2 608 447,764	358,001	381,268	2 609 187,032
79		- в том числе затраты по части III	--	--	49 835,472	49 835,472
80	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2027 г. - 16%	--	--	425 443,601	425 443,601
		IV квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	**3 356 608,278**	**460,683**	**64 620,012**	**3 421 688,973**
81		- в том числе затраты по части II	3 356 608,278	460,683	490,624	3 357 559,585
82		- в том числе затраты по части III	--	--	64 129,388	64 129,388
83	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2027 г. - 16%	--	--	547 470,236	547 470,236

		I квартал 2028 г. - затраты по частям II и III:	**2 705 741,765**	**371,354**	**52 089,803**	**2 758 202,922**
84		- в том числе затраты по части II	2 705 741,765	371,354	395,489	2 706 508,608
85		- в том числе затраты по части III	--	--	51 694,314	51 694,314
86	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2028 г. - 16%	--	--	441 312,468	441 312,468
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**2 251 185,077**	**2 251 185,077**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**13 671 336,409**	**1 876,345**	**2 690 740,886**	**16 363 953,64**
		- в том числе на 2025 г.	--	--	192 020,998	192 020,998
		- в том числе на 2026 г.	2 185 430,872	299,943	404 221,458	2 589 952,274
		- в том числе на 2027 г.	8 780 163,772	1 205,048	1 601 096,158	10 382 464,979
		- в том числе на 2028 г.	2 705 741,765	371,354	493 402,271	3 199 515,390

Директор Камалетдинов Р.М.

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	366870,477	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	24,476	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	98877,957	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-01-01	Восстановление и закрепление оси	--	--	1 644,072	1 644,072	--	--	--
2.	1-01-02	Подготовительные работы (основная дорога)	230 087,541	--	--	230 087,541	19,997	77 445,196	--
3.	1-01-03	Подготовительные работы по разделам "Пересечения и примыкания", "Обустройство автомобильной дороги"	21 625,565	--	--	21 625,565	0,786	3 293,087	--
4.	1-01-04	Переустройство ВЛ-6кВ АО "НК "Казахстан темир жолы"	4 700,624	1 090,86	--	5 791,484	0,227	1 139,525	--
5.	1-01-05	Переустройство линий связи АО "КТЖ"	4 578,622	--	--	4 578,622	0,45	2 214,381	--
6.	1-01-06	Переустройство ВЛ3-10кВ ТОО "Караганды Жарык"	87 692,163	--	--	87 692,163	1,843	8 932,692	--
7.	1-01-07	Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "Орталык-Транс"	2 939,648	--	--	2 939,648	0,127	622,968	--
8.	1-01-08	Переустройство ВЛ-10кВ "Фермерское хозяйство "МП""	3 641,849	--	--	3 641,849	0,393	1 926,972	--
9.	1-01-09	Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "КарГСП"	3 191,552	--	--	3 191,552	0,283	1 386,166	--
10.	1-01-10	Переустройство ВЛ-35кВ ТОО "КДСМ"	5 677,981	--	--	5 677,981	0,37	1 916,97	--
		Всего :	**364 135,545**	**1 090,86**	**1 644,072**	**366 870,477**	**24,476**	**98 877,957**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

Составил Фиткуллова А.Р.

Проверил Ручкина К.А.

СМЕТА
геодезических работ по объекту:
Реконструкция подъездной автомобильной дороги к индустриальной зоне г. Сарань, Карагандинской области

NN	Наименование работ	Обоснование			Стоимость	
		Раздел сборника цен табл.	Приме-няемые коэф-ты	Обоснование коэф-та по графе 4	Расчет стоимости	Итого стоимость, тг
1	2	3	4	5	6	7
	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги II категория сложности протяжение 21,21 км	СЦИ РК 8.03-04-2024 раздел 1 таб. 1601-0204-30 п. 2	48 276	табл. 15	48 276*21,21	1 023 934
2	Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности протяжение 21,21 км	СЦИ РК 8.03-04-2024 раздел 1 таб. 1601-0204-30 п.5	29 238	табл. 15	29 238*21,21	620 138
	ИТОГО:					**1 644 072**

Итого по смете: 1 644 072 (один миллион шестьсот сорок четыре тысячи семьдесят две) тенге

Составил: Тарановский В.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление и закрепление оси

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр. 4

Сметная стоимость **1644,072** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 644 072**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			1 644 072
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 раздел 1 т б.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности**	**км**	**21,21**	**48 276**	**1 023 934**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 раздел 1 т б.1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности**	**км**	**21,21**	**29 238**	**620 138**

Составил Тарановский В.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ввод данных вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-01'Восстановление и закрепление оси'СВОР том 6, книга 1, стр. 4'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2024 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.2(=0)'21,21'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности'км*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2024 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.5(=0)'21,21'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности'км*
5	К'Тарановский В.В.''вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы (основная дорога)

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6 книга 1, 2

Сметная стоимость	**230087,541**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	77445,196	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,997	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**230 087 541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 696 608
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 031 634*
		машины и механизмы	тенге			172 856 720
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 748 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			648 523
		перевозки	тенге			18 885 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 997		
Подраздел 0.1.		**СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА**				**39 632 731**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			39 632 731
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 529 729*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 486		

1	2	3	4	5	6	7
1	1101-0203-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(до 20 м, снят ие прс с от косов сущест вующего земляного полот на и с целины)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**146 246,24**	**158**	**23 106 906**
		Формула объема = 10316,15+61658,97+74271,12				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			158	23 106 906
		в том числе оплата труда машинистов			42	6 142 342
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 441,4029414	16 000	23 062 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 441,4029414*	*4 234*	*6 102 900*
2	1101-0203-0109 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**146 246,24**	**113**	**16 525 825**
		Формула объема = (10316,15+61658,97+74271,12)				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			113	16 525 825
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 387 387
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 030,2755116	16 000	16 484 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 030,2755116*	*4 234*	*4 362 187*
Подраздел 0.2.		**РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ**				**85 246 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 115 315
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 178 563*
		машины и механизмы	тенге			56 406 679
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 929 378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 289
		перевозки	тенге			16 674 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 383		

1	2	3	4	5	6	7
3	**1220-0101-0603** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм** ***(h-9 см)*** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**46 827,59**	**887**	**41 536 072**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			83	3 886 690
		в том числе оплата труда рабочих			43	2 013 586
3.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	753,924199	5 110	3 852 553
3.2		машины и механизмы			804	37 649 383
		в том числе оплата труда машинистов			123	5 759 794
3.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	251,7451238	103 788	26 128 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*503,4902476*	*9 294*	*2 339 719*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	251,7451238	10 814	2 722 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*251,7451238*	*3 543*	*891 933*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	498,2455576	12 316	6 136 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*498,2455576*	*3 543*	*1 765 284*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	120,6278718	12 720	1 534 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,6278718*	*2 964*	*357 541*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	5,2446901	14 972	78 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2446901*	*2 481*	*13 012*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	125,8725619	8 001	1 007 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,8725619*	*2 964*	*373 086*
4	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 46827,59.0,0087	**$м^3$**	**407,400033**	**48**	**19 555**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1220-0101-0102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** ***(покрыт ие из щебеночной смеси)*** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**4 927,26**	**1 154**	**5 686 058**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			530	2 611 448
		в том числе оплата труда рабочих			272	1 340 215
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	645,47106	4 040	2 607 703
5.2		машины и механизмы			624	3 074 610
		в том числе оплата труда машинистов			138	679 962
5.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	69,5334931	282	19 608
5.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	69,5334931	9 933	690 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,5334931*	*2 964*	*206 097*
5.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	93,8150304	21 736	2 039 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,8150304*	*4 234*	*397 213*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,3852435	12 720	322 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3852435*	*2 964*	*75 242*
6	**1220-0101-0102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** ***(из щебеночной смеси)*** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**8 732,8**	**1 154**	**10 077 651**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			530	4 628 384
		в том числе оплата труда рабочих			272	2 375 322
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 143,9968	4 040	4 621 747
6.2		машины и механизмы			624	5 449 267
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 205 126
6.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	123,2372736	282	34 753
6.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	123,2372736	9 933	1 224 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,2372736*	*2 964*	*365 275*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	166,272512	21 736	3 614 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,272512*	*4 234*	*703 998*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,9913856	12 720	572 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9913856*	*2 964*	*133 354*
7	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка из бурт ов щебеночного мат ериала от разборки покрыт ия и основания)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**12 977,06**	**331**	**4 295 407**
		Формула объема = 4680,9+8296,16				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			24	311 449
		в том числе оплата труда рабочих			11	142 748
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,671536	4 140	300 860
7.2		машины и механизмы			306	3 970 980
		в том числе оплата труда машинистов			67	869 463
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	48,399243	16 000	774 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,399243*	*4 234*	*204 922*
7.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	156,0984593	20 410	3 185 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,0984593*	*4 234*	*660 921*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	12 978
7.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,5572472	5 180	8 067
8	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от фрезерования сущест вующей д.о. и щебеночного основания на ст ройплощадку ПК187+50)***	**т·км**	**41 149,7912**	**155**	**6 378 218**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4223,69.2,2.2+8296,16.1,36.2				
9	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки сущест вующего щебеночного покрыт ия на ст ройплощадку ПК111+00)*** Формула объема = 4680,9.1,36.2	**т·км**	**12 732,048**	**155**	**1 973 467**
10	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(на ст ройполощадках)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**17 200,75**	**82**	**1 410 462**
		Формула объема = 4223,69+4680,9+8296,16				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16	275 212
		в том числе оплата труда рабочих			8	137 606
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,642775	4 140	263 481
10.2		машины и механизмы			66	1 135 250
		в том числе оплата труда машинистов			17	292 413
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,5411872	8 818	13 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5411872*	*2 964*	*4 568*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	69,5460724	16 000	1 112 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,5460724*	*4 234*	*294 458*
11	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки со ст ройплощадки ПК111+00)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**4 446,85**	**331**	**1 471 907**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24	106 724
		в том числе оплата труда рабочих			11	48 915
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,90236	4 140	103 096
11.2		машины и механизмы			306	1 360 736
		в том числе оплата труда машинистов			67	297 939
11.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,5849718	16 000	265 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5849718*	*4 234*	*70 221*
11.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	53,4902693	20 410	1 091 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4902693*	*4 234*	*226 478*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 447
11.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,533622	5 180	2 764
12	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК111+00, на уст ройст во дорож ной одеж ды на объездной дороге №3)*** Формула объема = 4446,85.1,36.2	**т·км**	**12 095,432**	**155**	**1 874 792**
13	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки со ст ройплощадки ПК187+50)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**12 308,67**	**331**	**4 074 170**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24	295 408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11	135 395
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,928552	4 140	285 364
13.2		машины и механизмы			306	3 766 453
		в том числе оплата труда машинистов			67	824 681
13.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45,9064156	16 000	734 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9064156*	*4 234*	*194 368*
13.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	148,0585297	20 410	3 021 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,0585297*	*4 234*	*626 880*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	12 309
13.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,4770404	5 180	7 651
14	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на уст ройст во дорож ной одеж ды на объездной дороге №3)*** Формула объема = 1158,09.1,69.2	**т·км**	**3 914,3442**	**155**	**606 723**
15	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на уст ройст во дорож ной одеж ды на объездной дороге №4)*** Формула объема = 11035,65.1,69.2	**т·км**	**37 300,497**	**155**	**5 781 577**
16	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на подгот овку под т рубы на объездной дороге №3)*** Формула объема = 14,14.1,69.2	**т·км**	**47,7932**	**155**	**7 408**
17	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на подгот овку под т рубы на объездной дороге №4)*** Формула объема = 54,36.1,69.2	**т·км**	**183,7368**	**155**	**28 479**

1	2	3	4	5	6	7
18	412-102-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на подгот овку под плит ы на объездной дороге №1)*** Формула объема = 8,93.1,69.2	**т·км**	**30,1834**	**155**	**4 678**
19	412-102-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от разборки со ст ройплощадки ПК187+50, на подгот овку под плит ы на объездной дороге №4)*** Формула объема = 37,5.1,69.2	**т·км**	**126,75**	**155**	**19 646**
	Подраздел 0.3.	**ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ ЗЕМПОЛОТНА**				**24 077 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 889 652
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 972 112*
		машины и механизмы	тенге			4 335 192
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 084 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 462
		перевозки	тенге			1 848 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 046		
		РЫХЛЕНИЕ ОТКОСОВ				
20	1101-0703-0909 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта	**$м^3$ грунта**	**11 975,38**	**25**	**299 384**
		Формула объема = 4872,37+2132,47+4131,53+839,01				
		из них:				
20.1		машины и механизмы			25	299 385
		в том числе оплата труда машинистов			7	83 828
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,7773958	16 000	300 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7773958*	*4 234*	*79 503*
		НАРЕЗКА УСТУПОВ				
21	1101-0703-0603 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 3**	**$м^3$ грунта уступа**	**79,78**	**9 281**	**740 438**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Срезка растительного слоя и шлейфа 2. Устройство уступов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 010	718 818
		в том числе оплата труда рабочих			4 520	360 606
21.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	192,11024	3 742	718 877
21.2		машины и механизмы			271	21 620
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 744
21.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3492394	16 000	21 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3492394*	*4 234*	*5 713*
22	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**79,78**	**197**	**15 717**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			197	15 717
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 149
22.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9828896	16 000	15 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828896*	*4 234*	*4 162*
23	**1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**79,78**	**487**	**38 853**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			36	2 872
		в том числе оплата труда рабочих			18	1 436
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,694086	4 140	2 874

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			450	35 901
		в том числе оплата труда машинистов			104	8 297
23.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4637452	16 000	7 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4637452*	*4 234*	*1 964*
23.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4930987	19 051	28 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4930987*	*4 234*	*6 322*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
23.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0095736	5 180	50
24	**1101-0703-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 2** Состав работ: 1. Срезка растительного слоя и шлейфа 2. Устройство уступов	**м^3 грунта уступа**	**3 052,03**	**5 780**	**17 640 733**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 574	17 012 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 796	8 533 476
24.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 546,303888	3 742	17 012 269
24.2		машины и механизмы			206	628 719
		в том числе оплата труда машинистов			55	167 862
24.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,3101464	16 000	628 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3101464*	*4 234*	*166 439*
25	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**3 052,03**	**179**	**546 313**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			179	546 313
		в том числе оплата труда машинистов			47	143 445
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,182736	16 000	546 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,182736*	*4 234*	*144 730*
26	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ:	**м^3 грунта**	**3 052,03**	**636**	**1 941 091**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			47	143 445
		в том числе оплата труда рабочих			24	73 249
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,793142	4 140	144 044
26.2		машины и механизмы			588	1 794 594
		в том числе оплата труда машинистов			136	415 076
26.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,175895	16 000	370 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,175895*	*4 234*	*98 127*
26.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	74,7576436	19 051	1 424 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,7576436*	*4 234*	*316 524*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 052
26.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,4272842	5 180	2 213
27	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт от нарезки уст упов для уст ройст ва присыпных обочин на основной дороге)*** Формула объема = (79,78.2,08+3052,03.2,02).1	**т·км**	**6 331,043**	**292**	**1 848 665**
		РЫХЛЕНИЕ ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ (ПРОСУШКА)				
		ПК151+60-ПК153+00, ПК161+75-ПК162+40				
28	**1101-0703-0906** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м** ***(рыхление прит рассовой полосы, просушка под замену)*** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта	**м^3 грунта**	**1 092,76**	**14**	**15 299**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		машины и механизмы			14	15 298
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 278
28.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,7220958	21 724	15 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7220958*	*4 234*	*3 057*
29	**1101-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 4 прохода)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 092,76**	**126**	**137 688**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			126	137 688
		в том числе оплата труда машинистов			33	36 061
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9423962	971	915
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9423962	11 535	10 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9423962*	*3 543*	*3 339*
29.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8573815	16 000	125 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8573815*	*4 234*	*33 268*
30	**1101-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 092,76**	**33**	**36 061**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			33	36 061
		в том числе оплата труда машинистов			9	9 835
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,8271887	971	2 745
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8271887	11 535	32 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8271887*	*3 543*	*10 017*
		ПК53+97-ПК54+20				
31	**1101-0703-0905** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м** ***(рыхление прит рассовой полосы, просушка под замену)*** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления	**м^3 грунта**	**553,79**	**19**	**10 522**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта				
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	10 522
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 215
31.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,4961958	21 724	10 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4961958*	*4 234*	*2 101*
32	**1101-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 4 прохода)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**553,79**	**126**	**69 778**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			126	69 777
		в том числе оплата труда машинистов			33	18 275
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4775885	971	464
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4775885	11 535	5 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4775885*	*3 543*	*1 692*
32.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9819716	16 000	63 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9819716*	*4 234*	*16 860*
33	**1101-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**553,79**	**33**	**18 275**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			33	18 275
		в том числе оплата труда машинистов			9	4 984
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4327655	971	1 391
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4327655	11 535	16 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4327655*	*3 543*	*5 076*
		ПК147+70-ПК151+60				
34	**1101-0703-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м** ***(рыхление прит рассовой полосы, просушка под замену)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**2 302,62**	**14**	**32 237**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта				
		из них:				
34.1		машины и механизмы			14	32 237
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 908
34.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,5215713	21 724	33 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5215713*	*4 234*	*6 442*
35	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 4 прохода)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 302,62**	**126**	**290 130**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			126	290 130
		в том числе оплата труда машинистов			33	75 986
35.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9857795	971	1 928
35.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9857795	11 535	22 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9857795*	*3 543*	*7 036*
35.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,5567589	16 000	264 908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5567589*	*4 234*	*70 101*
36	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 302,62**	**33**	**75 986**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			33	75 987
		в том числе оплата труда машинистов			9	20 724
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,9573385	971	5 785
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9573385	11 535	68 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9573385*	*3 543*	*21 107*
РЫХЛЕНИЕ (ПРОСУШКА) СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПК148+17-ПК150+00						

1	2	3	4	5	6	7
37	**1101-0703-0905** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м** ***(рыхление рабочего слоя верха земполот на, просушка)*** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта	**$м^3$ грунта**	**1 330,02**	**19**	**25 270**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			19	25 270
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 320
37.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,1916979	21 724	25 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1916979*	*4 234*	*5 046*
38	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 4 прохода)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 330,02**	**126**	**167 583**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			126	167 583
		в том числе оплата труда машинистов			33	43 891
38.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1470093	971	1 114
38.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1470093	11 535	13 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1470093*	*3 543*	*4 064*
38.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5633758	16 000	153 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5633758*	*4 234*	*40 491*
39	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 330,02**	**33**	**43 891**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			33	43 890
		в том числе оплата труда машинистов			9	11 970
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4410277	971	3 341
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4410277	11 535	39 692

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4410277*	*3 543*	*12 192*
40	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(20%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**266,004**	**316**	**84 057**
		Формула объема = 1330,02.0,2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			47	12 502
		в том числе оплата труда рабочих			24	6 384
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6442548	3 462	12 616
40.2		машины и механизмы			264	70 225
		в том числе оплата труда машинистов			61	16 226
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5116029	12 720	70 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5116029*	*2 964*	*16 336*
40.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 330
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,6004	48	1 277
	Подраздел 0.4.	**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД УСТРОЙСТВО ЗЕМПОЛОТНА (под уширение существующего земполотна)**				**72 298 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 686 034
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 345 011*
		машины и механизмы	тенге			67 113 517
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 851 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 120		
41	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**197 477,25**	**20**	**3 949 545**
		Формула объема = 36638,78+160838,47				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		машины и механизмы			20	3 949 545
		в том числе оплата труда машинистов			5	987 386
41.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	84,0463176	21 736	1 826 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,0463176*	*4 234*	*355 852*
41.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	134,9164572	16 000	2 158 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,9164572*	*4 234*	*571 236*
42	**1101-0703-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**134 865,57**	**27**	**3 641 370**
		Формула объема = 123603,55+11262,02				
		из них:				
42.1		машины и механизмы			27	3 641 370
		в том числе оплата труда машинистов			6	809 193
42.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	67,9722473	21 736	1 477 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,9722473*	*4 234*	*287 794*
42.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	134,4340002	16 000	2 150 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,4340002*	*4 234*	*569 194*
43	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99 702,85**	**245**	**24 427 198**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			245	24 427 198
		в том числе оплата труда машинистов			65	6 480 685
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	139,58399	971	135 536

1	2	3	4	5	6	7
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	139,58399	11 535	1 610 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,58399*	*3 543*	*494 546*
43.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 422,6400261	16 000	22 762 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 422,6400261*	*4 234*	*6 023 458*
44	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**99 702,85**	**88**	**8 773 851**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			88	8 773 851
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 492 571
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	697,91995	971	677 680
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	697,91995	11 535	8 050 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*697,91995*	*3 543*	*2 472 730*
45	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**99 702,85**	**316**	**31 506 101**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			47	4 686 034
		в том числе оплата труда рабочих			24	2 392 868
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 365,929045	3 462	4 728 846
45.2		машины и механизмы			264	26 321 553
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 081 874
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2 065,843052	12 720	26 277 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 065,843052*	*2 964*	*6 123 159*
45.3		материалы, изделия и конструкции			5	498 514
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9 970,285	48	478 574
	Подраздел 0.5.	**РАСЧИСТКА ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ ОТ КАМЫША**				**34 960**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			34 779
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 690*
		перевозки	тенге			180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
		КАМЫШ ГУСТОЙ ПК151+60-ПК153+00, ПК161+75-ПК162+40				
46	**1101-0705-1301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Срезка кустарников и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелколесье густые** Состав работ: 1. Срезка кустарника и мелколесья	**га**	**0,22**	**56 569**	**12 445**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			56 569	12 445
		в том числе оплата труда машинистов			15 000	3 300
46.1.1	326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,931392	13 362	12 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,931392*	*3 543*	*3 300*
47	**1101-0705-1801** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье густые** Состав работ: 1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние с укладкой в валы	**га**	**0,22**	**101 521**	**22 335**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			101 521	22 334
		в том числе оплата труда машинистов			29 047	6 390
47.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,803648	12 383	22 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,803648*	*3 543*	*6 390*
48	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от срезки камыша)***	**т**	**0,11**	**264**	**29**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
49	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от срезки камыша на свалку)*** Формула объема = 0,11.11	**т·км**	**1,21**	**42**	**51**
50	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срезки камыша на свалку)*** Формула объема = 0,11.10	**т·км**	**1,1**	**91**	**100**
	Подраздел 0.6.	**ДЕМОНТАЖ ДЕРЕВЯННОГО НАВЕСА ПК 38+15**				**723 781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			639 265

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*331 026*
		машины и механизмы	тенге			404
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 782
		перевозки	тенге			3 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
51	**1110-0102-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных деревянных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (бревен опор и крыши)*** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,253**	**83 257**	**270 835**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			83 204	270 663
		в том числе оплата труда рабочих			43 151	140 370
51.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,5852288	4 620	270 664
51.2		машины и механизмы			53	172
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5829376	20	12
51.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8744064	182	159
52	**414-102-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка *(от демонт аж а навеса)*** Формула объема = 1888,08.0,001	**т**	**1,88808**	**1 695**	**3 200**
53	**411-103-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(100 м)(от демонт аж а навеса на 100 м, для последующего восст ановления)*** Формула объема = (1888,08.0,001).0,1	**т·км**	**0,188808**	**695**	**131**
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННОГО НАВЕСА				
54	**1101-0102-1002** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку	**$м^3$ грунта**	**1,75**	**12 983**	**22 720**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			12 983	22 720
		в том числе оплата труда рабочих			6 514	11 400
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,488	4 140	22 720
55	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** ***(дно ям)*** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,08**	**677**	**54**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			419	34
		в том числе оплата труда рабочих			211	17
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00968	3 462	34
55.2		машины и механизмы			258	21
		в том числе оплата труда машинистов			87	7
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002352	8 707	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2 964*	*7*
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009408	17	0
56	**1110-0102-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,253**	**128 903**	**419 321**
		Формула объема = 1,978+1,275				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			104 005	338 328
		в том числе оплата труда рабочих			53 939	175 464
56.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,231536	4 620	338 330
56.2		машины и механизмы			65	211
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,728672	20	15
56.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,093008	182	199
56.3		материалы, изделия и конструкции			24 833	80 782
56.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,49638	264	395
56.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0060506	106 532	645

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	60,1805	1 092	65 717
56.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6265	861	1 400
56.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0136626	624 830	8 537
56.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0034807	1 174 643	4 089
57	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** ***(засыпка пуст от)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,75**	**4 297**	**7 520**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 297	7 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 775
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,90505	3 948	7 521
	Подраздел 0.7.	**РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИССКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (СВОР том 6 книга 2)**				**8 073 763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 366 342
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 204 922*
		машины и механизмы	тенге			5 333 418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 344 001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 476
		перевозки	тенге			358 529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	821		
58	**1101-0201-0127** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 448,29**	**407**	**996 454**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			38	93 035
		в том числе оплата труда рабочих			19	46 518
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,524268	4 140	93 250
58.2		машины и механизмы			369	903 419
		в том числе оплата труда машинистов			82	200 760
58.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	47,4654879	19 051	904 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,4654879*	*4 234*	*200 969*
59	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 448,29**	**179**	**438 244**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			179	438 244
		в том числе оплата труда машинистов			47	115 070
59.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,420848	16 000	438 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,420848*	*4 234*	*116 100*
60	**1101-0201-0126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**461,82**	**307**	**141 779**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			29	13 393
		в том числе оплата труда рабочих			15	6 927
60.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,186558	4 140	13 192
60.2		машины и механизмы			278	128 386
		в том числе оплата труда машинистов			62	28 633
60.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,734444	19 051	128 298

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,734444*	*4 234*	*28 514*
61	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**461,82**	**179**	**82 666**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			179	82 666
		в том числе оплата труда машинистов			47	21 706
61.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,172384	16 000	82 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,172384*	*4 234*	*21 900*
62	**1101-0201-0128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**185,06**	**597**	**110 481**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			65	12 029
		в том числе оплата труда рабочих			32	5 922
62.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,442792	4 945	12 080
62.2		машины и механизмы			532	98 452
		в том числе оплата труда машинистов			118	21 837
62.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,163026	19 051	98 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,163026*	*4 234*	*21 860*
63	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**185,06**	**197**	**36 457**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			197	36 457

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			52	9 623
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2799392	16 000	36 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2799392*	*4 234*	*9 653*
64	**1130-0401-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1. (демонт аж ж .б. т рубы от в.2х0,5 м)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Заполнение бетоном пазух 5. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7,26**	**72 093**	**523 395**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			43 692	317 204
		в том числе оплата труда рабочих			22 284	161 782
64.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,39043	5 341	317 204
64.2		машины и механизмы			28 401	206 191
		в том числе оплата труда машинистов			7 492	54 392
64.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,3517056	13 431	206 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3517056*	*3 543*	*54 391*
65	**1130-0402-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1. (демонт аж ж .б. блоков порт альных ст енок и от косных крыльев)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**$м^3$ сборных конструкций**	**17,94**	**20 692**	**371 214**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			13 351	239 517
		в том числе оплата труда рабочих			6 810	122 171
65.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,846412	5 341	239 525
65.2		машины и механизмы			7 341	131 698
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	34 732
65.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,8052864	13 431	131 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8052864*	*3 543*	*34 740*
66	**1130-0401-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж ж .б. блоков т ела т рубы d-0,6)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**1,76**	**72 093**	**126 884**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43 692	76 898
		в том числе оплата труда рабочих			22 284	39 220
66.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,39768	5 341	76 898
66.2		машины и механизмы			28 401	49 986
		в том числе оплата труда машинистов			7 492	13 186
66.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,7216256	13 431	49 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7216256*	*3 543*	*13 186*
67	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж ж .б. блоков т ела т рубы, 27,3 $м^3$ /78 шт для дальнейшего ипользования на объездную дорогу, 9,1 $м^3$ /26 шт на свалку)*** Состав работ:	**$м^3$ железобетона звеньев**	**36,4**	**61 103**	**2 224 149**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов				
		Формула объема = 27,3+9,1				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			37 757	1 374 355
		в том числе оплата труда рабочих			19 257	700 955
67.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,32616	5 341	1 374 379
67.2		машины и механизмы			23 346	849 795
		в том числе оплата труда машинистов			6 159	224 188
67.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,271936	13 431	849 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,271936*	*3 543*	*224 172*
68	**1146-0301-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного** ***(монолит ного бет онного лот ка)*** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**2**	**75 461**	**150 922**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			47 219	94 438
		в том числе оплата труда рабочих			24 332	48 664
68.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,5248	5 098	94 439
68.2		машины и механизмы			28 242	56 484
		в том числе оплата труда машинистов			9 428	18 856
68.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3616	8 707	55 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3616*	*2 964*	*18 856*
68.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,7232	86	1 094
69	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от демонт аж а т руб)*** Формула объема = (7,26+17,94+1,76+9,1+2).1,8	**т**	**68,508**	**264**	**18 086**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
70	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от демонт аж а т руб на свалку)*** Формула объема = ((7,26+17,94+1,76+9,1+2).1,8).11	**т·км**	**753,588**	**42**	**31 651**

1	2	3	4	5	6	7
71	412-102-0110 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от демонтажа труб на свалку)*** Формула объема = ((7,26+17,94+1,76+9,1+2).1,8).10	**т·км**	**685,08**	**91**	**62 342**
72	414-101-0701 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)*** Формула объема = 27,3.2,5	**т**	**68,25**	**1 458**	**99 508**
73	411-103-0201 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)*** Формула объема = (27,3.2,5).1	**т·км**	**68,25**	**695**	**47 434**
74	414-101-0702 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** ***(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)*** Формула объема = (27,3.2,5)	**т**	**68,25**	**1 458**	**99 508**
75	1101-0203-0202 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(перемещение до 10 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**2 910,11**	**109**	**317 202**
		Формула объема = 461,82+2448,29				
		из них:				
75.1		машины и механизмы			109	317 202
		в том числе оплата труда машинистов			29	84 393
75.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,8818715	16 000	318 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8818715*	*4 234*	*84 180*
76	1101-0203-0208 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2** ***(добавить 5 м до 10 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**2 910,11**	**53**	**154 236**
		Формула объема = (461,82+2448,29)				
		из них:				
76.1		машины и механизмы			53	154 236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	40 742
76.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5824102	16 000	153 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5824102*	*4 234*	*40 572*
77	**1101-0203-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** ***(перемещение до 10 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**185,06**	**120**	**22 207**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			120	22 207
		в том числе оплата труда машинистов			32	5 922
77.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3907629	16 000	22 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3907629*	*4 234*	*5 888*
78	**1101-0203-0209** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3** ***(добавит ь 5 м до 10 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**185,06**	**55**	**10 178**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			55	10 178
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 591
78.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,632165	16 000	10 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632165*	*4 234*	*2 677*
79	**1101-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**3 095,17**	**245**	**758 317**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			245	758 317
		в том числе оплата труда машинистов			65	201 186
79.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,333238	971	4 208
79.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,333238	11 535	49 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,333238*	*3 543*	*15 353*
79.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,1643617	16 000	706 630

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1643617*	*4 234*	*186 992*
80	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**3 095,17**	**88**	**272 375**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			88	272 375
		в том числе оплата труда машинистов			25	77 379
80.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,66619	971	21 038
80.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,66619	11 535	249 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66619*	*3 543*	*76 763*
81	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**3 095,17**	**316**	**978 074**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			47	145 473
		в том числе оплата труда рабочих			24	74 284
81.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,403829	3 462	146 802
81.2		машины и механизмы			264	817 125
		в том числе оплата труда машинистов			61	188 805
81.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	64,1319224	12 720	815 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,1319224*	*2 964*	*190 087*
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	15 476
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	309,517	48	14 857

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-02

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	м³	##########	48	514 262,52
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	60,1805	1 092	65 717,11
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	4,6927974	5 180	24 308,69
4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0136626	624 830	8 536,8
5	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0034807	1 174 643	4 088,59
6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6265	861	1 400,42
7	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0060506	106 532	644,58
8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,49638	264	395,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**619 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**619 353,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-02'Подготовительные работы (основная дорога)'СВОР том 6 книга 1, 2'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
5	Е1101-0203-0101'10316,15+61658,97+74271,12=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(до 20 м, снятие прс с откосов существующего земляного полотна и с целины)'$м^3$ грунта*
6	Е1101-0203-0109(П1101-038-00)'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 10 м до 20 м)'$м^3$ грунта*
7	ПР РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
8	Е12-200101-0603(РС249132)'46827,59''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм# (h-9 см)'$м^2$*
9	С1217-603-0104'46827,59.0,0087''Вода техническая'$м^3$'1*
10	Е12-200101-0102'4927,26''Основание щебеночное. Разборка #(покрытие из щебеночной смеси)'$м^3$*
11	Е12-200101-0102'8732,8''Основание щебеночное. Разборка #(из щебеночной смеси)'$м^3$*
12	Е1101-0201-0220(РС100081РС100073)'4680,9=Ф2 8296,16=Ф3 Ф2+Ф3''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2 #(погрузка из буртов щебеночного материала от разборки покрытия и основания)'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	С3412-102-0402'4223,69.2,2.2+Ф3.1,36.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от фрезерования существующей д.о. и щебеночного основания на стройплощадку ПК187+50)'т·км*
14	С3412-102-0402'Ф2.1,36.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки существующего щебеночного покрытия на стройплощадку ПК111+00)'т·км*
15	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'4223,69+Ф2+Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2#(на стройполощадках)'$м^3$ грунта*
16	Е1101-0201-0220(РС100081РС100073)'4446,85''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки со стройплощадки ПК111+00)'$м^3$ грунта*
17	С3412-102-0402'4446,85.1,36.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК111+00, на устройство дорожной одежды на объездной дороге №3)'т·км*
18	Е1101-0201-0220(РС100081РС100073)'12308,67''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки со стройплощадки ПК187+50)'$м^3$ грунта*
19	С3412-102-0402'1158,09.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на устройство дорожной одежды на объездной дороге №3)'т·км*
20	С3412-102-0402'11035,65.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на устройство дорожной одежды на объездной дороге №4)'т·км*
21	С3412-102-0402'14,14.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на подготовку под трубы на объездной дороге №3)'т·км*
22	С3412-102-0402'54,36.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на подготовку под трубы на объездной дороге №4)'т·км*
23	С3412-102-0402'8,93.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на подготовку под плиты на объездной дороге №1)'т·км*
24	С3412-102-0402'37,5.1,69.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от разборки со стройплощадки ПК187+50, на подготовку под плиты на объездной дороге №4)'т·км*
25	ПР ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ ЗЕМПОЛОТНА*
26	П2 РЫХЛЕНИЕ ОТКОСОВ*
27	Е1101-0703-0909'4872,37+2132,47+4131,53+839,01''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м'$м^3$ грунта*
28	П2 НАРЕЗКА УСТУПОВ*
29	Е1101-0703-0603'79,78=Ф4''Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 3'$м^3$ грунта уступа*
30	Е1101-0203-0103'Ф4''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1101-0201-0226(PC100081PC100073)'Ф4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
32	E1101-0703-0602'3052,03=Ф5''Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 2'м^3 грунта уступа*
33	E1101-0203-0102'Ф5''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
34	E1101-0201-0227(PC100081PC100073)'Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
35	C3412-102-0401'(Ф4.2,08+Ф5.2,02).1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт от нарезки уступов для устройства присыпных обочин на основной дороге)'т·км*
36	П2 РЫХЛЕНИЕ ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ (ПРОСУШКА)*
37	П2 ПК151+60-ПК153+00, ПК161+75-ПК162+40*
38	E1101-0703-0906'1092,76=Ф6''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м #(рыхление притрассовой полосы, просушка под замену)'м^3 грунта*
39	E1101-0701-0105'Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(за 4 прохода)'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0701-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)#К=3'Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(добавить 3 прохода до 4)'м^3 уплотненного грунта*
41	П2 ПК53+97-ПК54+20*
42	E1101-0703-0905'553,79=Ф7''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м#(рыхление притрассовой полосы, просушка под замену)'м^3 грунта*
43	E1101-0701-0105'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(за 4 прохода)'м^3 уплотненного грунта*
44	E1101-0701-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)#К=3'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(добавить 3 прохода до 4)'м^3 уплотненного грунта*
45	П2 ПК147+70-ПК151+60*
46	E1101-0703-0906'2302,62=Ф8''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м #(рыхление притрассовой полосы, просушка под замену)'м^3 грунта*
47	E1101-0701-0105'Ф8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(за 4 прохода)'м^3 уплотненного грунта*
48	E1101-0701-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)#К=3'Ф8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(добавить 3 прохода до 4)'м^3 уплотненного грунта*
49	П2 РЫХЛЕНИЕ (ПРОСУШКА) СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПК148+17-ПК150+00*
50	E1101-0703-0905'1330,02=Ф9''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м#(рыхление рабочего слоя верха земполотна, просушка)'м^3 грунта*
51	E1101-0701-0105'Ф9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(за 4 прохода)'м^3 уплотненного грунта*
52	E1101-0701-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)#К=3'Ф9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(добавить 3 прохода до 4)'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф9.0,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(20%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
54	ПР ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД УСТРОЙСТВО ЗЕМПОЛОТНА (под уширение существующего земполотна)*
55	E1101-0703-0102'36638,78+160838,47''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
56	E1101-0703-0103'123603,55+11262,02''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
57	E1101-0701-0102'99702,85=Ф10''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
58	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
59	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф10''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
60	ПР РАСЧИСТКА ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ ОТ КАМЫША*
61	П2 КАМЫШ ГУСТОЙ ПК151+60-ПК153+00, ПК161+75-ПК162+40*
62	E1101-0705-1301'0,22''Срезка кустарников и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелколесье густые'га*
63	E1101-0705-1801'0,22''Стребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье густые'га*
64	С3414-104-0501'0,11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от срезки камыша)'т*
65	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
66	С3412-102-0411'0,11.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от срезки камыша на свалку)'т·км*
67	С3412-102-0110'0,11.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срезки камыша на свалку)'т·км*
68	ПР ДЕМОНТАЖ ДЕРЕВЯННОГО НАВЕСА ПК 38+15*
69	E1110-0102-0208(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС2509)'3,253''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных деревянных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (бревен опор и крыши)'м^3 древесины в конструкции*
70	С3414-102-0201'1888,08.0,001=Ф11''Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка#(от демонтажа навеса)'т*
71	С3411-103-0201'Ф11.0,1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км#(100 м)(от демонтажа навеса на 100 м, для последующего восстановления)'т·км*
72	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННОГО НАВЕСА*
73	E1101-0102-1002'1,75''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
74	E1101-0701-0601'0,08''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2#(дно ям)'м^3 уплотненного грунта*
75	E1110-0102-0208(РС131498)(РС131502)(РС131643)(РС2509)'1,978+1,275''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м^3 древесины в конструкции*
76	E1101-0102-0902'1,75''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2#(засыпка пустот)'м^3 грунта*
77	ПР РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИССКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (СВОР том 6 книга 2)*
78	E1101-0201-0127'2448,29''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E1101-0203-0102'2448,29''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(в бурты)'м^3 грунта*
80	E1101-0201-0126'461,82''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
81	E1101-0203-0102'461,82''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(в бурты)'м^3 грунта*
82	E1101-0201-0128'185,06''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
83	E1101-0203-0103'185,06''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(в бурты)'м^3 грунта*
84	E1130-0401-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'7,26''Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01 2024, п. 3.15, таблица 1. (демонтаж ж.б. трубы отв.2х0,5 м)'м^3 железобетона звеньев*
85	E1130-0402-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'17,94''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м#Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1. (демонтаж ж.б. блоков портальных стенок и откосных крыльев)'м^3 сборных конструкций*
86	E1130-0401-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'1,76''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01 2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж ж.б. блоков тела трубы d-0,6)'м^3 железобетона звеньев*
87	E1130-0401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'27,3+9,1''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м#Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж ж.б. блоков тела трубы, 27,3 м^3/78 шт для дальнейшего ипользования на объездную дорогу, 9,1 м^3/26 шт на свалку)'м^3 железобетона звеньев*
88	E1146-0301-0102'2''Разборка фундамента бетонного#(монолитного бетонного лотка)'м^3*
89	С3414-104-0501'(7,26+17,94+1,76+9,1+2).1,8=Ф12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от демонтажа труб)'т*
90	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
91	С3412-102-0411'Ф12.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от демонтажа труб на свалку)'т·км*
92	С3412-102-0110'Ф12.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от демонтажа труб на свалку)'т·км*
93	С3414-101-0701'27,3.2,5=Ф13''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка#(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)'т*
94	С3411-103-0201'Ф13.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)'т·км'*
95	С3414-101-0702'Ф13''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(блок тела трубы диам.1,0м от демонтажа для дальнейшего использования на объездную дорогу)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е1101-0203-0202'461,82+2448,29=Ф14''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2#(перемещение до 10 м)'м^3 грунта*
97	Е1101-0203-0208'Ф14''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2#(добавить 5 м до 10 м)'м^3 грунта*
98	Е1101-0203-0203'185,06=Ф15''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3#(перемещение до 10 м)'м^3 грунта*
99	Е1101-0203-0209'Ф15''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3#(добавить 5 м до 10 м)'м^3 грунта*
100	Е1101-0701-0102'3095,17=Ф16''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
101	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф16''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
102	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф16''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
103	К'вед.инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы по разделам "Пересечения и примыкания", "Обустройство автомобильной дороги"

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.17-19

Сметная стоимость	**21625,565**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3293,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 625 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 193 690
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*608 114*
		машины и механизмы	тенге			9 496 224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 099 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 872
		перевозки	тенге			10 922 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		
Подраздел 0.1.		**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**				**21 272 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			958 893
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*487 570*
		машины и механизмы	тенге			9 395 361
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 066 307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 872
		перевозки	тенге			10 905 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	728		

1	2	3	4	5	6	7
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА				
1	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(ПРС)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 381,6**	**158**	**692 293**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			158	692 293
		в том числе оплата труда машинистов			42	184 027
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43,1850496	16 000	690 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1850496*	*4 234*	*182 846*
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
2	**1220-0101-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание из черного щебня. Разборка** ***(киркование а.б. покрыт ия)*** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки 3. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**$м^3$**	**77,12**	**1 630**	**125 706**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			706	54 447
		в том числе оплата труда рабочих			363	27 995
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,472864	4 040	54 430
2.2		машины и механизмы			924	71 259
		в том числе оплата труда машинистов			211	16 272
2.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,0988979	282	592
2.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0988979	9 933	20 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0988979*	*2 964*	*6 221*
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9606989	21 736	42 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9606989*	*4 234*	*8 302*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5614336	12 720	7 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5614336*	*2 964*	*1 664*
3	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от разборки а.б. покрыт ия)*** Формула объема = 77,12.1,8	**т**	**138,816**	**264**	**36 647**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						

1	2	3	4	5	6	7
4	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от разборки а.б. покрыт ия на свалку)*** Формула объема = (77,12.1,8).11	**т·км**	**1 526,976**	**42**	**64 133**
5	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от разборки а.б. покрыт ия на свалку)*** Формула объема = (77,12.1,8).10	**т·км**	**1 388,16**	**91**	**126 323**
6	**1220-0101-0602** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**2 711,86**	**648**	**1 757 285**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			60	162 712
		в том числе оплата труда рабочих			31	84 068
6.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,999948	5 110	163 520
6.2		машины и механизмы			588	1 594 574
		в том числе оплата труда машинистов			89	241 356
6.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	10,6304912	103 788	1 103 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21,2609824*	*9 294*	*98 800*
6.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	10,6304912	10 814	114 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6304912*	*3 543*	*37 664*
6.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	20,9572541	12 316	258 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9572541*	*3 543*	*74 252*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7708381	12 720	73 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7708381*	*2 964*	*17 105*
6.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,3037283	14 972	4 547

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3037283*	*2 481*	*754*
6.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	5,1633814	8 001	41 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1633814*	*2 964*	*15 304*
7	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,0066.2711,86	**м^3**	**17,898276**	**48**	**859**
8	**1220-0101-0102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** ***(из щебеночной смеси)*** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**738,12**	**1 154**	**851 790**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			530	391 204
		в том числе оплата труда рабочих			272	200 769
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,69372	4 040	390 643
8.2		машины и механизмы			624	460 587
		в том числе оплата труда машинистов			138	101 861
8.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	10,4163494	282	2 937
8.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,4163494	9 933	103 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4163494*	*2 964*	*30 874*
8.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,0538048	21 736	305 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0538048*	*4 234*	*59 504*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8027942	12 720	48 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8027942*	*2 964*	*11 271*
9	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка из бурт ов щебеночного мат ериала от разборки основания)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**738,12**	**331**	**244 318**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			24	17 715
		в том числе оплата труда рабочих			11	8 119
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,133472	4 140	17 113
9.2		машины и механизмы			306	225 865
		в том числе оплата труда машинистов			67	49 454
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7528924	16 000	44 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7528924*	*4 234*	*11 656*
9.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	8,8786979	20 410	181 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8786979*	*4 234*	*37 592*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	738
9.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0885744	5 180	459
10	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(мат ериал от фрезерования сущест вующей д.о. и основания из щебеночной смеси на ст ройплощадку ПК111+00)*** Формула объема = (189,83.2,2+738,12.1,36).2	**т·км**	**2 842,9384**	**155**	**440 655**
11	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(на ст ройполощадках)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**927,95**	**82**	**76 092**
		Формула объема = 189,83+738,12				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16	14 847
		в том числе оплата труда рабочих			8	7 424
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,433415	4 140	14 214
11.2		машины и механизмы			66	61 245
		в том числе оплата труда машинистов			17	15 775

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0831443	8 818	733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831443*	*2 964*	*246*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7518874	16 000	60 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7518874*	*4 234*	*15 885*
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ ЗЕМПОЛОТНА				
12	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а на ПК109+18,5, ПК186+42, ПК188+02)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**11 310,8**	**179**	**2 024 633**
		Формула объема = 1800,2+6075,9+3434,7				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			179	2 024 634
		в том числе оплата труда машинистов			47	531 608
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	126,68096	16 000	2 026 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,68096*	*4 234*	*536 367*
13	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**1 800,2**	**331**	**595 866**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24	43 205
		в том числе оплата труда рабочих			11	19 802
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,08112	4 140	41 736
13.2		машины и механизмы			306	550 861
		в том числе оплата труда машинистов			67	120 613
13.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7140259	16 000	107 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7140259*	*4 234*	*28 427*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	21,6542458	20 410	441 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6542458*	*4 234*	*91 684*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 800
13.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,216024	5 180	1 119
14	**1101-0201-0221** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**9 474,6**	**422**	**3 998 281**
		Формула объема = 573,13+242,43+6098,8+2560,24				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			29	274 763
		в том числе оплата труда рабочих			15	142 119
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,21712	4 140	282 419
14.2		машины и механизмы			392	3 714 043
		в том числе оплата труда машинистов			85	805 341
14.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45,3749964	16 000	726 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,3749964*	*4 234*	*192 118*
14.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	146,2271866	20 410	2 984 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,2271866*	*4 234*	*619 126*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	9 475
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,326444	5 180	6 871
15	**412-102-0404** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км** ***(от срезки грунт а на уст ройст во земляного полот на пешеходных т рот уаров)*** Формула объема = (1800,2.2,09+573,13.2,02).4	**т·км**	**19 680,5624**	**86**	**1 692 528**

1	2	3	4	5	6	7
16	412-102-0410 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км** ***(от срезки грунта на устройство присыпных берм дорожных знаков)*** Формула объема = 242,43.2,02.10	**т·км**	**4 897,086**	**44**	**215 472**
17	412-102-0415 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км** ***(от срезки грунта для замены непригодного грунта)*** Формула объема = 6098,8.2,02.15	**т·км**	**184 793,64**	**35**	**6 467 777**
18	412-102-0405 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(от срезки грунта на устройство насыпи земляного полотна на пересечениях и примыканий)*** Формула объема = 2560,24.2,02.5	**т·км**	**25 858,424**	**72**	**1 861 807**
	Подраздел 0.2.	**ДЕМОНТАЖ МАФ И ТСОДД**				**353 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 544*
		машины и механизмы	тенге			100 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 090*
		перевозки	тенге			17 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
19	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках.** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1*** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**8**	**11 773**	**94 184**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 462	83 696
		в том числе оплата труда рабочих			5 335	42 680

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,2032	4 865	83 694
19.2		машины и механизмы			1 311	10 488
		в том числе оплата труда машинистов			365	2 920
19.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,68992	15 199	10 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68992*	*4 234*	*2 921*
20	**1146-0301-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**3,2**	**75 461**	**241 475**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			47 219	151 101
		в том числе оплата труда рабочих			24 332	77 862
20.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,63968	5 098	151 103
20.2		машины и механизмы			28 242	90 375
		в том числе оплата труда машинистов			9 428	30 170
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,17856	8 707	88 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,17856*	*2 964*	*30 169*
20.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,35712	86	1 751
21	**414-103-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Конструкции металлические. Погрузка (от разборки дорожных знаков)** Формула объема = (59+120).0,001	**т**	**0,179**	**1 421**	**254**
база 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
22	**411-103-0210** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от разборки дорожных знаков на базу)*** Формула объема = ((59+120).0,001).10	**т·км**	**1,79**	**89**	**159**
23	**411-103-0101** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(от разборки дорожных знаков на базу)*** Формула объема = ((59+120).0,001).1	**т·км**	**0,179**	**684**	**122**
24	**414-103-0502** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Конструкции металлические. Разгрузка** ***(от разборки дорожных знаков)***	**т**	**0,179**	**1 421**	**254**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((59+120).0,001)				
25	414-104-0601 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка** ***(от демонт аж а фундамент а дорож ных знаков)***	т	5,76	1 519	8 749
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
26	412-102-0411 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от демонт аж а фундамент а дорож ных знаков на свалку)*** Формула объема = 5,76.11	т·км	63,36	42	2 661
27	412-102-0110 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от демонт аж а фундамент а дорож ных знаков на свалку)*** Формула объема = 5,76.10	т·км	57,6	91	5 242

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-03

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,6681604	5 180	8 641,07
2	217-603-0104	Вода техническая	м³	17,898276	48	859,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 500,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600180'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-03'Подготовительные работы по разделам "Пересечения и примыкания", "Обустройство автомобильной дороги"'СВОР том 6, книга 1, стр.17-19'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА*
5	П2 СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
6	Е1101-0203-0101'4381,6''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(ПРС)'$м^3$ грунта*
7	П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
8	Е12-200101-0103'77,12''Основание из черного щебня. Разборка #(киркование а.б. покрытия)'$м^3$*
9	С3414-104-0501'77,12.1,8=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от разборки а.б. покрытия)'т*
10	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
11	С3412-102-0411'Ф1.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от разборки а.б. покрытия на свалку)'т·км*
12	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от разборки а.б. покрытия на свалку)'т·км*
13	Е12-200101-0602(РС249132)'2711,86''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм'$м^2$*
14	С1217-603-0104'0,0066.2711,86''Вода техническая'$м^3$*
15	Е12-200101-0102'738,12''Основание щебеночное. Разборка #(из щебеночной смеси)'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	E1101-0201-0220(PC100081PC100073)'738,12''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 #(погрузка из буртов щебеночного материала от разборки основания)'м^3 грунта*
17	C3412-102-0402'(189,83.2,2+738,12.1,36).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(материал от фрезерования существующей д.о. и основания из щебеночной смеси на стройплощадку ПК111+00)'т·км*
18	E1101-0203-0302(PC100081PC100073)'189,83+738,12''Работа на отвале, группа грунта 2#(на стройполощадках)'м^3 грунта*
19	П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ ЗЕМПОЛОТНА*
20	E1101-0203-0102'1800,2+6075,9+3434,7''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта на ПК109+18,5, ПК186+42, ПК188+02)'м^3 грунта'*
21	E1101-0201-0220(PC100081PC100073)'1800,2=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
22	E1101-0201-0221(PC100081PC100073)'573,13+242,43+6098,8+2560,24''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
23	C3412-102-0404'(1800,2.2,09+573,13.2,02).4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км #(от срезки грунта на устройство земляного полотна пешеходных тротуаров)'т·км*
24	C3412-102-0410'242,43.2,02.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км #(от срезки грунта на устройство присыпных берм дорожных знаков)'т·км*
25	C3412-102-0415'6098,8.2,02.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км #(от срезки грунта для замены непригодного грунта)'т·км*
26	C3412-102-0405'2560,24.2,02.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км #(от срезки грунта на устройство насыпи земляного полотна пересечений и примыканий)'т·км*
27	ПР ДЕМОНТАЖ МАФ И ТСОДД*
28	П2 ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
29	У6201-0802-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС2468)(РС2509)(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках. #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'шт.*
30	E1146-0301-0102'3,2''Разборка фундамента бетонного'м^3*
31	C3414-103-0501'(59+120).0,001=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка (от разборки дорожных знаков)'т*
32	П9 база 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
33	C3411-103-0210'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от разборки дорожных знаков на базу)'т·км*
34	C3411-103-0101'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(от разборки дорожных знаков на базу)'т·км*
35	C3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка #(от разборки дорожных знаков)'т*
36	C3414-104-0601'5,76''Мусор строительный (ручная). Погрузка#(от демонтажа фундамента дорожных знаков)'т*
37	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
38	C3412-102-0411'5,76.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от демонтажа фундамента дорожных знаков на свалку)'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	С3412-102-0110'5,76.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от демонтажа фундамента дорожных знаков на свалку)'т·км*
40	К'вед.инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ-6кВ АО "НК "Казахстан темир жолы"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.4-26, 460-ЭС

Сметная стоимость	**5791,484**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1139,525	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 791 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			999 874
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*507 694*
		машины и механизмы	тенге			473 916
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139 651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 211 500
		перевозки	тенге			15 333
		оборудование	тенге			1 090 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.19, 460-ЭС)**				**51 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 496*
		машины и механизмы	тенге			21 243
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 990*
		перевозки	тенге			15 159

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	1133-0209-0307 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных** ***(опора №5)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю 4. Извлечение стоек опор из котлована 5. Извлечение приставок из котлованов 6. Засыпка котлована	**шт.**	**1**	**33 327**	**33 327**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 084	12 084
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	6 162
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2624	5 341	12 083
1.2		машины и механизмы			21 243	21 243
		в том числе оплата труда машинистов			6 990	6 990
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	10 523	4 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*2 964*	*1 394*
1.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2432	12 331	15 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*4 234*	*5 264*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 601	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 964*	*332*
2	1133-0105-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,078**	**33 541**	**2 616**
		Формула объема = 78.0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33 541	2 616
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	1 334
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5861856	4 463	2 616
3	414-101-0701 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = 2740.0,001	**т**	**2,74**	**1 458**	**3 995**

1	2	3	4	5	6	7
4	414-101-0702 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка *(демонт ированный ж елезобет он)* Формула объема = (2740.0,001)	т	2,74	1 458	3 995
5	414-102-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Лесоматериал круглый. Погрузка *(демонт ированные част и опор)* Формула объема = 586.0,001	т	0,586	1 303	764
6	414-102-0102 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Лесоматериал круглый. Разрузка *(демонт ированные част и опор)* Формула объема = (586.0,001)	т	0,586	775	454
7	414-103-0501 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Конструкции металлические. Погрузка *(демонт ированный мет алл опор)* Формула объема = 72.0,001	т	0,072	1 421	102
8	414-103-0502 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Конструкции металлические. Разрузка *(демонт ированный мет алл опор)* Формула объема = (72.0,001)	т	0,072	1 421	102
9	414-103-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Проволока в кругах. Погрузка *(демонт ированный провод АС-50/8, 213,51м 0,0002т /м (из них 148,48 м для повт орного применения))* Формула объема = 213,51.0,0002	т	0,042702	2 171	93
10	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Проволока в кругах. Разгрузка *(демонт ированный провод АС-50/8, 213,51м 0,0002т /м (из них 148,48 м для повт орного применения))* Формула объема = (213,51.0,0002)	т	0,042702	2 171	93
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
База 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
11	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонт ированный фарфор и ст екло, на базу)* Формула объема = (78.0,001).10	т·км	0,78	105,02	82
12	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонт ированный фарфор и ст екло, на базу)* Формула объема = (78.0,001).1	т·км	0,078	807,12	63
13	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонт ированный ж елезобет он, на базу)* Формула объема = (2740.0,001).10	т·км	27,4	89	2 439

1	2	3	4	5	6	7
14	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированный ж елезобет он, на базу)*** Формула объема = (2740.0,001).1	**т·км**	**2,74**	**684**	**1 874**
15	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированый лесомат ериал, на базу)*** Формула объема = (586.0,001).10	**т·км**	**5,86**	**89**	**522**
16	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированый лесомат ериал, на базу)*** Формула объема = (586.0,001).1	**т·км**	**0,586**	**684**	**401**
17	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированные мет алл и провода, на базу)*** Формула объема = ((72.0,001)+(213,51.0,0002)).10	**т·км**	**1,14702**	**89**	**102**
18	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированные мет алл и провода, на базу)*** Формула объема = ((72.0,001)+(213,51.0,0002)).1	**т·км**	**0,114702**	**684**	**78**
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**5 740 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			985 174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*500 198*
		машины и механизмы	тенге			452 673
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*132 661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 211 500
		перевозки	тенге			174
		оборудование	тенге			1 090 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
		В ПИКЕТАХ ПК33+81				
		Опора А10-1+КРМ-1 (2 шт)				
19	1133-0201-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ:	**опора**	**2**	**60 719**	**121 438**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			33 850	67 700
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	34 532
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3952	5 054	67 699
19.2		машины и механизмы			25 950	51 900
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	17 830
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,584	12 331	44 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*4 234*	*15 175*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 601	7 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 964*	*2 656*
19.3		материалы, изделия и конструкции			919	1 838
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
20	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит ы П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**4**	**9 650**	**38 600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 443	21 772
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	11 104
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0768	5 341	21 774
20.2		машины и механизмы			4 207	16 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	5 408
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	13 303	14 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*4 234*	*4 742*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 601	1 927

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 964*	*664*
21	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**14,57**	**3 842**	**55 978**
		Формула объема = (0,28.2+0,18+0,2).(2,5+0,6).(2.2+1)				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			929	13 536
		в том числе оплата труда рабочих			481	7 008
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,487099	5 440	13 530
21.2		машины и механизмы			18	262
		в том числе оплата труда машинистов			6	87
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308884	8 601	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308884*	*2 964*	*92*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	42 180
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,285	554	4 036
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,968	1 091	38 150
Железобетонные элементы						
22	**225-204-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**79 411**	**317 644**
23	**225-204-1001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**7 812**	**31 248**
24	**252-301-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**2**	**98 763**	**197 526**
Линейная арматура А10-1						
25	**252-207-3910** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** */+длина 1м/* Формула объема = Целое(4:1)	**шт.**	**4**	**1 968**	**7 872**
26	**252-201-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба типа СК-12-1А**	**шт.**	**12**	**2 462**	**29 544**
27	**252-201-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое**	**шт.**	**6**	**1 438**	**8 628**
28	**252-201-0635** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое**	**шт.**	**6**	**6 834**	**41 004**
29	**252-201-0706** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звено типа ПТМ-12-3 монтажное**	**шт.**	**6**	**3 803**	**22 818**

1	2	3	4	5	6	7
30	252-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Серьга типа СР-12-16**	**шт.**	**6**	**1 129**	**6 774**
31	252-106-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**12**	**4 631**	**55 572**
32	252-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**6**	**1 721**	**10 326**
33	252-203-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**6**	**3 365**	**20 190**
34	252-204-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**647**	**2 588**
35	252-204-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**10**	**689**	**6 890**
36	252-102-0225 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**2**	**3 925**	**7 850**
37	252-108-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**67**	**134**
Крепление провода ВГ-1						
38	261-102-0237 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** ***(ВГ-1)*** Формула объема = 1.0,022.0,001	**т**	**0,000022**	**717 966**	**16**
		КРМ-1 (2 шт)				
39	1133-0207-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка разъединителей с помощью механизмов** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**2**	**64 339**	**128 678**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			51 101	102 202
		в том числе оплата труда рабочих			26 061	52 122
39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6208	6 149	102 201
39.2		машины и механизмы			13 039	26 078
		в том числе оплата труда машинистов			4 254	8 508
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3664	13 303	18 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3664*	*4 234*	*5 785*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9184	8 601	7 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9184*	*2 964*	*2 722*
39.3		материалы, изделия и конструкции			199	398

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	642 114	154
39.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
39.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
40	**515-201-0802** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разъединитель линейный наружной установки качающегося типа (наружная установка) РЛК-1А (1Б) -10-IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (ПР-У-01 УХЛ1) с КМЧ/комплект монтажных частей/ (6200)**	**комплект**	**2**	**545 430**	**1 090 860**
41	**1133-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка разрядников с помощью механизмов** ***(ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**6**	**36 621**	**219 726**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			21 688	130 128
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	66 378
41.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2672	5 150	130 126
41.2		машины и механизмы			14 591	87 546
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	21 312
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,712	13 101	74 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,712*	*2 964*	*16 930*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4784	8 601	12 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*2 964*	*4 382*
41.3		материалы, изделия и конструкции			342	2 052
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	865 896	156
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
41.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	523	314
41.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
42	**275-202-0533-0006** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор**	**шт.**	**6**	**79 948**	**479 688**
Стальные конструкции КРМ-1						
43	**252-207-3923** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**2 953**	**11 812**
44	**252-207-3916** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3 445**	**20 670**
45	**252-207-3911** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**5 289**	**10 578**

1	2	3	4	5	6	7
46	214-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм *(80х6)* Формула объема = 2.17.0,001	т	0,034	357 259	12 147
47	252-207-3912 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
48	252-207-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
49	252-207-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
Линейная арматура КРМ-1						
50	252-207-3910 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 */+длина 1м/* Формула объема = Целое(12:1)	шт.	12	1 968	23 616
51	252-301-1475 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пруток d 10 мм, (бухта 80 м) горячеоцинкованный *(проводник ЗП3, диамет ром 10 мм)*	м	3	1 147	3 441
52	252-102-0225 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	4	3 925	15 700
53	252-108-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	67	268
54	252-206-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93 *(А2А 50-8)*	шт.	18	3 822	68 796
55	252-204-0806 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	538	3 228
56	252-204-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	8	647	5 176
Стандартные изделия						
57	243-907-5108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60 Формула объема = 30:1000	1000 шт.	0,03	126 500	3 795
58	243-907-5304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12 Формула объема = 30:1000	1000 шт.	0,03	243 965	7 319
59	271-701-1204-0002 *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	Шайба плоская М12 13х24х2,5-F ISO7089	шт.	30	259	7 770

1	2	3	4	5	6	7
60	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91** ***(шайба пруж инная 12)*** Формула объема = 30.0,003.0,001	**т**	**0,00009**	**1 945 195**	**175**
61	243-907-5102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65** Формула объема = 6:1000	**1000 шт.**	**0,006**	**56 022**	**336**
62	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8** Формула объема = 6:1000	**1000 шт.**	**0,006**	**87 647**	**526**
63	243-907-6174 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Шайба WS M8 D16 G; M8**	**шт.**	**6**	**27**	**162**
64	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91** ***(шайба пруж инная 8)*** Формула объема = 6.0,01.0,001	**т**	**0,00006**	**1 945 195**	**117**
65	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**18**	**313**	**5 634**
Крепление провода ВГ-1						
66	261-102-0237 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** ***(ВГ-1)*** Формула объема = 4.0,022.0,001	**т**	**0,000088**	**717 966**	**63**
		Опора П10-1 (1 шт)				
67	1133-0201-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(опора П10-1)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**29 461**	**29 461**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 321	17 321
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	8 836

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	5 054	17 321
67.2		машины и механизмы			11 221	11 221
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	3 856
67.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	12 331	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616*	*4 234*	*3 225*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 601	1 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 964*	*631*
67.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
67.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
67.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
67.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
Железобетонные элементы						
68	**225-204-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**79 411**	**79 411**
Стальные конструкции						
69	**252-207-0549** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 184**	**16 184**
70	**252-207-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
Линейная арматура						
71	**252-204-0802** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**647**	**647**
72	**252-102-0225** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**3 925**	**11 775**
73	**252-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10**	**шт.**	**2**	**4 523**	**9 046**
74	**252-108-0702** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**5**	**67**	**335**
Крепление провода ВШ-1						
75	**261-102-0237** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** *(ВШ-1)* Формула объема = 3.0,02.0,001	**т**	**0,00006**	**717 966**	**43**
		ПОДВЕСКА РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННОГО ПРОВОДА ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
76	414-103-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Погрузка** ***(на базе)(демонт ированный провод АС-50/8, 148,48м 0,0002т /км)*** Формула объема = 148,48.0,0002	**т**	**0,029696**	**2 171**	**64**
77	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(ранее демонт ированные провода, с базы к мест у работ)*** Формула объема = (148,48.0,0002).10	**т·км**	**0,29696**	**89**	**26**
78	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(ранее демонт ированные провода, с базы к мест у работ)*** Формула объема = (148,48.0,0002).1	**т·км**	**0,029696**	**684**	**20**
79	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Рагрузка** ***(демонт ированный провод АС-50/8)*** Формула объема = (148,48.0,0002)	**т**	**0,029696**	**2 171**	**64**
80	1133-0203-0202 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек Формула объема = 0,14848:3	**км линии**	**0,0494933**	**454 239**	**22 482**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			270 710	13 398
		в том числе оплата труда рабочих			138 071	6 834
80.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4224001	5 531	13 398
80.2		машины и механизмы			179 772	8 898
		в том числе оплата труда машинистов			50 260	2 488
80.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3226171	13 101	4 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3226171*	*2 964*	*956*
80.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3808213	9 198	3 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808213*	*2 964*	*1 129*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1358096	8 601	1 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358096*	*2 964*	*403*

1	2	3	4	5	6	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 757	186
80.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0049493	2 233	11
80.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000003	77 199	0
80.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000109	642 114	7
80.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1682772	558	94
80.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000099	717 966	71
80.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024747	1 103	3
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ				
81	**1101-0201-1132** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** ***(т раншея Т-11, 65 м)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**40,63**	**482**	**19 584**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			482	19 583
		в том числе оплата труда машинистов			110	4 469
81.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,0602805	18 471	19 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0602805*	*4 234*	*4 489*
82	**1308-0201-3210** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**106**	**591**	**62 646**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			565	59 890
		в том числе оплата труда рабочих			287	30 422
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1406	5 371	59 836
82.2		машины и механизмы			22	2 332
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011554	13 303	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011554*	*4 234*	*49*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011554	8 601	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011554*	*2 964*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,818018	434	2 091
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	424
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000636	642 114	408
82.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0106	1 103	12
83	**274-102-0102-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16**	**м**	**106**	**4 530**	**480 180**
84	**1308-0201-0904** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**106**	**2 634**	**279 204**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 529	162 074
		в том числе оплата труда рабочих			775	82 150
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,7296	5 844	162 052
84.2		машины и механизмы			1 031	109 286
		в том числе оплата труда машинистов			302	32 012
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,417668	9 143	67 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,417668*	*2 481*	*18 403*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,417668	23	171
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,883302	13 303	25 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883302*	*4 234*	*7 974*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,883302	8 601	16 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883302*	*2 964*	*5 582*
84.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 844
84.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0424	880	37
84.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000848	4 216 669	3 576
84.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010176	2 313	24
84.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00053	7 763 690	4 115
84.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0088192	501	4

1	2	3	4	5	6	7
84.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0636	1 293	82
84.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004346	1 438	6
85	**1308-0201-0705** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**40**	**3 903**	**156 120**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 592	63 680
		в том числе оплата труда рабочих			808	32 320
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 844	63 700
85.2		машины и механизмы			2 133	85 320
		в том числе оплата труда машинистов			682	27 280
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,03456	9 143	27 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03456*	*2 481*	*7 529*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,03456	23	70
85.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,04608	10 119	40 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04608*	*3 543*	*14 335*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,75428	13 303	10 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75428*	*4 234*	*3 194*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,75428	8 601	6 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75428*	*2 964*	*2 236*
85.3		материалы, изделия и конструкции			178	7 120
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	880	35
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 669	2 699
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
85.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 314
85.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
85.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,152	1 293	1 490
85.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
86	**1308-0201-0204** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**28**	**2 079**	**58 212**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 147	32 116
		в том числе оплата труда рабочих			582	16 296
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4936	5 844	32 105
86.2		машины и механизмы			889	24 892
		в том числе оплата труда машинистов			263	7 364
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,513792	9 143	13 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513792*	*2 481*	*3 756*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,513792	23	35
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50358	13 303	6 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50358*	*4 234*	*2 132*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50358	8 601	4 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50358*	*2 964*	*1 493*
86.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 204
86.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
86.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
86.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	394 158	110
86.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0028	350 141	980
86.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01148	1 438	17
86.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	859 685	60
87	**243-101-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**м**	**174**	**5 142**	**894 708**
88	**1308-0201-4106** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2** Состав работ:	**шт.**	**4**	**28 137**	**112 548**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка кабеля к работе 2. Надевание термоусаживаемых трубок 3. Разделка кабеля 4. Установка изоляционных трубок 5. Герметизация корней разделки кабеля 6. Установка термоусаживаемых перчаток 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей 8. Установка изолирующих манжет 9. Установка межфазной распорки и заполнителей 10. Установка внутреннего кожуха 11. Установка заземляющего проводника 12. Намотка ленты герметика 13. Установка внешнего кожуха 14. Установка маркировочной бирки				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			27 628	110 512
		в том числе оплата труда рабочих			14 014	56 056
88.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2432	6 409	110 512
88.2		машины и механизмы			24	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010028	8 601	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010028*	*2 964*	*30*
88.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,60448	6	10
88.3		материалы, изделия и конструкции			485	1 940
88.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32	240	557
88.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	642 114	1 284
88.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
88.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
89	**243-903-0802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**21 726**	**86 904**
90	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** ***(песок)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**9,75**	**3 913**	**38 152**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 913	38 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	19 139
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6642	3 948	38 154
91	**211-401-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**9,75**	**5 387**	**52 523**
92	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**30,88**	**68**	**2 100**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			68	2 100
		в том числе оплата труда машинистов			18	556
92.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1314253	16 000	2 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314253*	*4 234*	*556*
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-6кВ (460-ЭС, лист 8)				
93	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**6,1**	**8 088**	**49 337**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			8 088	49 337
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	24 748
93.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,32974	4 776	49 335
94	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**6,1**	**4 297**	**26 212**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 297	26 212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	13 158
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,64046	3 948	26 217
95	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**45**	**1 064**	**47 880**
		Формула объема = 2.10.2+5				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			988	44 460
		в том числе оплата труда рабочих			500	22 500
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,848	5 660	44 420
95.2		машины и механизмы			43	1 935
		в том числе оплата труда машинистов			11	495
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,535265	306	470
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06867	13 303	914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06867*	*4 234*	*291*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06867	8 601	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06867*	*2 964*	*204*
95.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 485
95.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1 293	1 164
95.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 154	312
96	**1133-0208-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ** Состав работ: 1. Правка и укладка шин заземления в траншеи 2. Сварка стыков 3. Приварка шин к заземлителю и заземляющему спуску	**м шин заземления**	**16**	**1 136**	**18 176**
		Формула объема = 8.2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			963	15 408
		в том числе оплата труда рабочих			491	7 856
96.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2256	4 776	15 405
96.2		машины и механизмы			170	2 720
		в том числе оплата труда машинистов			33	528

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,896	1 328	1 190
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	8 601	1 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*2 964*	*531*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3	48
96.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000192	278 998	54
97	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 12 мм)*** Формула объема = (4,44+25,48.2).0,001	**т**	**0,0554**	**317 385**	**17 583**
98	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**4**	**5 087**	**20 348**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 319	17 276
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	8 764
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 660	17 274
98.2		машины и механизмы			419	1 676
		в том числе оплата труда машинистов			110	440
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10744	306	339
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06104	13 303	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*4 234*	*258*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06104	8 601	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*2 964*	*181*
98.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 396
98.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
98.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 154	360
99	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 2.16,27.0,001	**т**	**0,03254**	**317 385**	**10 328**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил рук.группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-04

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-101-0307 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	м	174	5 142	894 708
2	274-102-0102-0001	Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16	м	106	4 530	480 180
3	275-202-0533-0006	Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор	шт.	6	79 948	479 688
4	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	5	79 411	397 055
5	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	2	98 763	197 526
6	243-903-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	4	21 726	86 904
7	252-206-0605 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93#(А2А 50-8)	шт.	18	3 822	68 796
8	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 631	55 572
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	9,75	5 387	52 523,25
10	252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	6	6 834	41 004
11	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,968	1 091	38 150,09
12	252-102-0225 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	9	3 925	35 325
13	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012# /+длина 1м/	шт.	16	1 968	31 488
14	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	7 812	31 248
15	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	12	2 462	29 544
16	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	6	3 803	22 818
17	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 445	20 670

18	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3 365	20 190
19	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 12 мм)	т	0,0554	317 385	17 583,13
20	252-207-0549 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16 184	16 184
21	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
22	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
23	214-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм#(80х6)	т	0,034	357 259	12 146,81
24	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 953	11 812
25	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
26	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,03254	317 385	10 327,71
27	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 721	10 326
28	252-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	2	4 523	9 046
29	252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	6	1 438	8 628
30	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	647	8 411
31	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
32	271-701-1204-	Шайба плоская М12 13х24х2,5-F ISO7089	шт.	30	259	7 770
33	243-907-5304 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,03	243 965	7 318,95
34	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	10	689	6 890
35	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 129	6 774
36	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001488	4 216 669	6 274,4
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	7 763 690	5 667,49
38	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	18	313	5 634
39	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,285	554	4 035,89
40	243-907-5108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,03	126 500	3 795
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9324	1 293	3 791,59
42	252-301-1475	Пруток d 10 мм, (бухта 80 м) горячеоцинкованный#(проводник ЗП3, диаметром 10 мм)	м	3	1 147	3 441
43	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	538	3 228
44	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
45	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9249493	2 233	2 065,41
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0030669	642 114	1 969,29
47	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 313,76

48	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
49	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0028	350 141	980,39
50	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	11	67	737
51	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,582	1 154	671,63
53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	523	575,3
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32	240	556,8
55	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,006	87 647	525,88
56	243-907-5102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,006	56 022	336,13
57	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2730747	1 103	301,2
58	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	865 896	285,75
59	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 12)	т	0,00009	1 945 195	175,07
60	243-907-6174	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	6	27	162
61	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 8)	т	0,00006	1 945 195	116,71
62	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	394 158	110,36
63	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1682772	558	93,9
64	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,056226	1 438	80,85
65	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВГ-1)	т	0,00011	717 966	78,98
66	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0824	880	72,51
67	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000099	717 966	71,07
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	859 685	60,18
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000192	278 998	53,57
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022664	2 313	52,42
71	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВШ-1)	т	0,00006	717 966	43,08
72	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0171392	501	8,59
73	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000003	77 199	0,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 211 496**
Оборудование поставки подрядчика						

1	515-201-0802 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Разъединитель линейный наружной установки качающегося типа (наружная установка) РЛК-1А (1Б) -10-IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (ПР-У-01 УХЛ1) с КМЧ/комплект монтажных частей/ (6200)	комплект	2	545 430	1 090 860
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 090 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 302 356,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600290'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-04'Переустройство ВЛ-6кВ АО "НК "Казахстан темир жолы"'Том 5, книга 1, стр.4-26, 460-ЭС'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.19, 460-ЭС)*
5	L Е1133-0209-0103'2''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры #(демонтаж провода АС-50/8, 213,51 м)'шт.*
6	Е1133-0209-0307'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных#(опора №5)'шт.*
7	Е1133-0105-0101'78.0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор)'т*
8	С3414-101-0701'2740.0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон)'т*
9	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка #(демонтированный железобетон)'т*
10	С3414-102-0101'586.0,001=Ф3''Лесоматериал круглый. Погрузка#(демонтированные части опор)'т*
11	С3414-102-0102'Ф3''Лесоматериал круглый. Разрузка#(демонтированные части опор)'т*
12	С3414-103-0501'72.0,001=Ф4''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор)'т*
13	С3414-103-0502'Ф4''Конструкции металлические. Разрузка #(демонтированный металл опор)'т*
14	С3414-103-0401'213,51.0,0002=Ф5''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод АС-50/8, 213,51м 0,0002т/м (из них 148,48 м для повторного применения))'т*
15	С3414-103-0402'Ф5''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод АС-50/8, 213,51м 0,0002т/м (из них 148,48 м для повторного применения))'т*
16	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
17	П9 База 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло, на базу)'т·км'*
19	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло, на базу)'т·км'*
20	С3411-103-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон, на базу)'т·км'*
21	С3411-103-0101'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон, на базу)'т·км'*
22	С3411-103-0210'Ф3.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированый лесоматериал, на базу)'т·км'*
23	С3411-103-0101'Ф3.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированый лесоматериал, на базу)'т·км'*
24	С3411-103-0210'(Ф4+Ф5).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл и провода, на базу)'т·км'*
25	С3411-103-0101'(Ф4+Ф5).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода, на базу)'т·км'*
26	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
27	П2 В ПИКЕТАХ ПК33+81*
28	П2 Опора А10-1+КРМ-1 (2 шт)*
29	Е1133-0201-0102'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
30	Е1133-0202-0201(РМ295549)'4''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$#(плиты П-3и)'шт.*
31	Е1113-0101-0208'(0,28.2+0,18+0,2).(2,5+0,6).(2.2+1)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'*
32	П9 Железобетонные элементы*
33	С1225-204-0309'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
34	С1225-204-1001'4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
35	С1252-301-0905'2''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
36	L П9 Стальные конструкции*
37	L С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
38	L С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
39	L С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
40	L С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
41	L С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
42	L С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
43	L С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
44	П9 Линейная арматура А10-1*
45	С1252-207-3910'Ц(4:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012# /+длина 1м/'шт.*
46	С1252-201-0503'12''Скоба типа СК-12-1А'шт.'*
47	С1252-201-0603'6''Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое'шт.'*
48	С1252-201-0635'6''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое'шт.'*
49	С1252-201-0706'6''Звено типа ПТМ-12-3 монтажное'шт.'*
50	С1252-201-0103'6''Серьга типа СР-12-16'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.'*
52	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.'*
53	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.'*
54	С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
55	С1252-204-0805'10''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.'*
56	С1252-102-0225'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.'*
57	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
58	П1 Крепление провода ВГ-1*
59	С1261-102-0237'1.0,022.0,001''Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВГ-1)'т*
60	П2 КРМ-1 (2 шт)*
61	Е1133-0207-0103'2''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект'*
62	515-201-0802'2''Разъединитель линейный наружной установки качающегося типа (наружная установка) РЛК-1А (1Б) -10-IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (ПР-У-01 УХЛ1) с КМЧ/комплект монтажных частей/ (6200)'комплект'*
63	Е1133-0207-0101'6''Установка разрядников с помощью механизмов #(ОПН-10)'комплект*
64	С1275-202-0533006'6''Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор'шт.'*
65	П9 Стальные конструкции КРМ-1*
66	С1252-207-3923'4''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
67	С1252-207-3916'6''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
68	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
69	С1214-201-0202'2.17.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм#(80х6)'т'*
70	С1252-207-3912'6''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
71	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
72	С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
73	П9 Линейная арматура КРМ-1*
74	С1252-207-3910'Ц(12:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012# /+длина 1м/'шт.*
75	С1252-301-1475'3''Пруток d 10 мм, (бухта 80 м) горячеоцинкованный#(проводник ЗП3, диаметром 10 мм)'м'*
76	С1252-102-0225'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.'*
77	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
78	С1252-206-0605'18''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93#(А2А 50-8)'шт.'*
79	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.'*
80	С1252-204-0802'8''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
81	П9 Стандартные изделия*
82	С1243-907-5108'30''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60'1000 шт.'*
83	С1243-907-5304'30''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.'*
84	С1271-701-1204002'30''Шайба плоская М12 13х24х2,5-F ISO7089'шт.'*
85	С1251-304-0301'30.0,003.0,001''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 12)'т'*
86	С1243-907-5102'6''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65'1000 шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1243-907-5302'6''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.'*
88	С1243-907-6174'6''Шайба WS M8 D16 G; М8'шт.'*
89	С1251-304-0301'6.0,01.0,001''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 8)'т'*
90	С1243-604-0106'18''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м'*
91	П1 Крепление провода ВГ-1*
92	С1261-102-0237'4.0,022.0,001''Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВГ-1)'т*
93	П2 Опора П10-1 (1 шт)*
94	Е1133-0201-0101'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(опора П10-1)'опора*
95	П9 Железобетонные элементы*
96	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
97	П9 Стальные конструкции*
98	С1252-207-0549'1''Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
99	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
100	П9 Линейная арматура*
101	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
102	С1252-102-0225'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.'*
103	С1252-102-0101'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10'шт.'*
104	С1252-108-0702'5''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
105	П1 Крепление провода ВШ-1*
106	С1261-102-0237'3.0,02.0,001''Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВШ-1)'т*
107	П2 ПОДВЕСКА РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННОГО ПРОВОДА ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ*
108	С3414-103-0401'148,48.0,0002=Ф20''Проволока в кругах. Погрузка #(на базе)(демонтированный провод АС-50/8, 148,48м 0,0002т/км)'т*
109	С3411-103-0210'Ф20.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(ранее демонтированные провода, с базы к месту работ)'т·км'*
110	С3411-103-0101'Ф20.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(ранее демонтированные провода, с базы к месту работ)'т·км'*
111	С3414-103-0402'Ф20''Проволока в кругах. Рагрузка #(демонтированный провод АС-50/8)'т*
112	Е1133-0203-0202'0,14848:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии'*
113	П2 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ*
114	Е1101-0201-1132'40,63''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2#(траншея Т-11, 65 м)'м^3 грунта'*
115	Ц1308-0201-3210'106''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
116	С1274-102-0102001'106''Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16'м'*
117	Ц1308-0201-0904'106''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля'*
118	Ц1308-0201-0705'40''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля'*
119	Ц1308-0201-0204'28''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля'*
120	С1243-101-0307'174''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	Ц1308-0201-4106'4''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.'*
122	С1243-903-0802'4''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.'*
123	Е1101-0102-0901'9,75''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1#(песок)'м^3 грунта'*
124	С1211-401-0101'9,75''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
125	Е1101-0203-0153'30,88''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
126	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-6кВ (460-ЭС, лист 8)*
127	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'6,1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
128	Е1101-0102-0902'6,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
129	Ц1308-0207-0201(РС279846)'2.10.2+5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
130	Е1133-0208-0101(РМ295885)'8.2''Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ'м шин заземления'*
131	С1214-206-0202'(4,44+25,48.2).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 12 мм)'т*
132	Ц1308-0207-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
133	С1214-206-0202'2.16,27.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т'1*
134	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук.группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство линий связи АО "КТЖ"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 2, стр.4-16, 460-НСС

Сметная стоимость	**4578,622**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2214,381	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,45	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 578 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 127 684
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 087 725*
		машины и механизмы	тенге			285 985
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*86 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 158 942
		перевозки	тенге			6 011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	450		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 2, стр.9, 460-НСС)**				**96 921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 442*
		машины и механизмы	тенге			9 660
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 868*
		перевозки	тенге			6 011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	1134-0203-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка опоры деревянной одинарной высотой до 8,5 м. средствами малой механизации** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных деревянных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1*** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка опор 3. Установка опор в готовые ямы 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 5. Нумерация опор	**опора**	**3**	**20 322**	**60 966**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 704	56 112
		в том числе оплата труда рабочих			9 540	28 620
1.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,6983	5 245	56 113
1.2		машины и механизмы			1 618	4 854
		в том числе оплата труда машинистов			478	1 434
1.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,688	18	48
1.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,48384	9 933	4 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 964*	*1 434*
2	1134-0203-0401 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка приставки к опоре и подпоре высотой до 8,5 м, приставка железобетонная одинарная** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж прист авки ж елезобет онной)*** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам	**приставка**	**3**	**9 889**	**29 667**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 287	24 861
		в том числе оплата труда рабочих			4 227	12 681
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9191	5 054	24 861
2.2		машины и механизмы			1 602	4 806
		в том числе оплата труда машинистов			478	1 434
2.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,48384	9 933	4 806

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 964*	*1 434*
3	1133-0105-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,00825**	**33 541**	**277**
		Формула объема = 0,25.11.3.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33 541	277
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	141
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0620004	4 463	277
4	414-101-0701 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(демонт ированные ж елезобет онные прист авки)*** Формула объема = 325.3.0,001	**т**	**0,975**	**1 458**	**1 422**
5	414-101-0702 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** ***(демонт ированный ж елезобет онные прист авки)*** Формула объема = (325.3.0,001)	**т**	**0,975**	**1 458**	**1 422**
6	414-102-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Лесоматериал круглый. Погрузка** ***(демонт ированные част и опор)*** Формула объема = (136+5).3.0,001	**т**	**0,423**	**1 303**	**551**
7	414-102-0102 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Лесоматериал круглый. Разрузка** ***(демонт ированные част и опор)*** Формула объема = ((136+5).3.0,001)	**т**	**0,423**	**775**	**328**
8	414-103-0501 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Погрузка** ***(демонт ированный мет алл опор (крюки))*** Формула объема = 0,5.33.0,001	**т**	**0,0165**	**1 421**	**23**
9	414-103-0502 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Разрузка** ***(демонт ированный мет алл опор (крюки))*** Формула объема = (0,5.33.0,001)	**т**	**0,0165**	**1 421**	**23**
10	414-103-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Погрузка** ***(демонт ированный провод ВЛС, 1,45 км 80кг/км)*** Формула объема = !! нет значения - Ф1.80.0,001	**т**		**2 171**	
11	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Разгрузка** ***(демонт ированный провод ВЛС, 1,45 км 80кг/км)*** Формула объема = (!! нет значения - Ф1.80.0,001)	**т**		**2 171**	
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						

1	2	3	4	5	6	7
База 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
12	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированный фарфор и стекло, на базу)* Формула объема = (0,25.11.3.0,001).10	т·км	0,0825	105,02	9
13	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированный фарфор и стекло, на базу)* Формула объема = (0,25.11.3.0,001).1	т·км	0,00825	807,12	7
14	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированный железобетон, на базу)* Формула объема = (325.3.0,001).10	т·км	9,75	89	868
15	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированный железобетон, на базу)* Формула объема = (325.3.0,001).1	т·км	0,975	684	667
16	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированый лесоматериал, на базу)* Формула объема = ((136+5).3.0,001).10	т·км	4,23	89	376
17	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированый лесоматериал, на базу)* Формула объема = ((136+5).3.0,001).1	т·км	0,423	684	289
18	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированные металлы и провода, на базу)* Формула объема = ((0,5.33.0,001)+(!! нет значения - Ф1.80.0,001)).10	т·км	0,165	89	15
19	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированные металлы и провода, на базу)* Формула объема = ((0,5.33.0,001)+(!! нет значения - Ф1.80.0,001)).1	т·км	0,0165	684	11

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4 481 701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 046 434
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 046 283*
		машины и механизмы	тенге			276 325
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*83 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 158 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	433		
		ОПОРА АНКЕРНАЯ П-ОБРАЗНАЯ (2 ШТ)				
20	**1101-0703-0802** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Бурение ямы бурильно-крановой машиной на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины	**яма**	**8**	**3 436**	**27 488**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			908	7 264
		в том числе оплата труда рабочих			456	3 648
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,756	4 140	7 270
20.2		машины и механизмы			2 528	20 224
		в том числе оплата труда машинистов			845	6 760
20.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,90848	10 599	20 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90848*	*3 543*	*6 762*
21	**1134-0203-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Установка опоры деревянной полуанкерной высотой до 8,5 м. средствами малой механизации** ***(опора анкерная)*** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка опор 3. Установка опор в готовые ямы 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 5. Нумерация опор	**опора**	**2**	**413 814**	**827 628**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			358 340	716 680
		в том числе оплата труда рабочих			182 757	365 514

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,64	5 245	716 677
21.2		машины и механизмы			20 333	40 666
		в том числе оплата труда машинистов			5 975	11 950
21.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	34,1824	18	615
21.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,032	9 933	40 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*2 964*	*11 951*
21.3		материалы, изделия и конструкции			35 141	70 282
21.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	95 869	19
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0348	954 056	33 201
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	94
21.3.4	261-404-0482	Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,8	4 168	36 678
21.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	605	121
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	861	138
21.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0248	1 103	27
22	**1134-0203-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка подпоры к опоре высотой до 8,5 м** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка подпор 3. Установка в готовые ямы 4. Засыпка ям с трамбованием грунта	**подпора**	**4**	**34 755**	**139 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			20 443	81 772
		в том числе оплата труда рабочих			10 426	41 704
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5904	5 245	81 772
22.2		машины и механизмы			2 002	8 008
		в том числе оплата труда машинистов			598	2 392
22.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8064	9 933	8 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 964*	*2 390*
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	49 240
22.3.1	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,28	145 877	40 846
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088	954 056	8 396
23	**1134-0203-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка приставки к опоре и подпоре высотой до 8,5 м, приставка железобетонная одинарная** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам	**приставка**	**8**	**12 661**	**101 288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 359	82 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 284	42 272
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,3968	5 054	82 869
23.2		машины и механизмы			2 002	16 016
		в том числе оплата труда машинистов			598	4 784
23.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6128	9 933	16 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6128*	*2 964*	*4 780*
23.3		материалы, изделия и конструкции			300	2 400
23.3.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,84	121	2 401
24	**1134-0204-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крепление траверсы деревянной на установленной деревянной сложной опоре линий связи, траверса 8-штырная одинарная** Состав работ: 1. Установка и крепление траверс 2. Устройство врубок на деревянных опорах	**траверса**	**8**	**12 050**	**96 400**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 521	52 168
		в том числе оплата труда рабочих			3 325	26 600
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7664	5 341	52 162
24.2		материалы, изделия и конструкции			5 529	44 232
24.2.1	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,0088	1 210 188	10 650
24.2.2	261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,0032	74 371	238
24.2.3	261-404-0482	Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	4 168	33 344
25	**215-101-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м** ***(опоры)***	**$м^3$**	**2,24**	**145 541**	**326 012**
26	**225-204-0807** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45**	**шт.**	**8**	**90 544**	**724 352**
27	**252-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20**	**шт.**	**20**	**515**	**10 300**
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ТРАНШЕЕ				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** ***(т раншея, 117+50,4 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м³ грунта**	**48,23**	**8 088**	**390 084**
		Формула объема = 31,6+16,63				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 088	390 084
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	195 669
28.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,672682	4 776	390 069
29	**1308-0201-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**167,4**	**851**	**142 457**
		Формула объема = 117+50,4				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			383	64 114
		в том числе оплата труда рабочих			194	32 476
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,94796	5 844	63 980
29.2		машины и механизмы			468	78 343
		в том числе оплата труда машинистов			161	26 951
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,1050534	8 601	78 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1050534*	*2 964*	*26 987*
30	**211-401-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 7,02+3,02	**м³**	**10,04**	**5 387**	**54 085**
31	**1308-0201-3210** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм** ***(фут ляр)*** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб	**м**	**50**	**591**	**29 550**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Осмотр и проверка сварного стыка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			565	28 250
		в том числе оплата труда рабочих			287	14 350
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,255	5 371	28 225
31.2		машины и механизмы			22	1 100
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00545	13 303	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00545*	*4 234*	*23*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00545	8 601	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00545*	*2 964*	*16*
31.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,27265	434	986
31.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	642 114	193
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
32	**241-207-0405** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**50**	**4 014**	**200 700**
33	**241-213-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**758**	**1 516**
34	**1308-0503-2201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** ***(зат яж ка ст альной проволоки)*** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**64**	**342**	**21 888**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			308	19 712
		в том числе оплата труда рабочих			157	10 048
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,488	5 660	19 742
34.2		машины и механизмы			2	128
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006976	13 303	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006976*	*4 234*	*30*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006976	8 601	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006976*	*2 964*	*21*
34.3		материалы, изделия и конструкции			32	2 048

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3,2	40	128
34.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,808	16	125
34.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1984	5 671	1 125
34.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,512	160	82
34.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000128	859 685	11
34.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0002752	228 109	63
34.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1024	4 837	495
35	**214-209-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = 64.0,055	**кг**	**3,52**	**517**	**1 820**
36	**1310-0901-0302** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее** Состав работ: 1. Разметка трассы 2. Прокладка кабеля в траншеях с размоткой с прицепной кабельной тележки при тяге трактором	**км**	**0,117**	**514 042**	**60 143**
		Формула объема = 0,167-0,05				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			202 178	23 655
		в том числе оплата труда рабочих			115 797	13 548
36.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,97367	4 756	23 655
36.2		машины и механизмы			311 864	36 488
		в том числе оплата труда машинистов			70 659	8 267
36.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,122264	21 764	24 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,122264*	*4 234*	*4 752*
36.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,186029	9 247	10 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186029*	*2 964*	*3 515*
36.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	1,186029	924	1 096
37	**1308-0201-0902** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи	**м кабеля**	**50**	**1 590**	**79 500**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			956	47 800
		в том числе оплата труда рабочих			485	24 250
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,175	5 844	47 775
37.2		машины и механизмы			560	28 000
		в том числе оплата труда машинистов			159	7 950
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,3217	9 143	21 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3217*	*2 481*	*5 760*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,3217	23	53
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	13 303	4 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*4 234*	*1 292*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 601	2 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 964*	*905*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 700
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	880	18
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 669	1 687
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1 941
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 293	39
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
38	**243-301-0305** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 100х2х0,32-315** ***(ТЗПАБпШп 4х4х1,2)***	**м**	**175**	**2 355**	**412 125**
39	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**36,8**	**4 297**	**158 130**
		Формула объема = 21,6+15,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 297	158 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	79 378
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,06048	3 948	158 159
40	**1310-0901-1508** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Столбик замерный для линии связи. Установка** Состав работ: 1. Установка замерных столбиков с рытьем и засыпкой ям и надписью по трафарету	**шт.**	**4**	**12 838**	**51 352**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 663	34 652
		в том числе оплата труда рабочих			4 962	19 848
40.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	3 974	34 653
40.2		машины и механизмы			3 024	12 096
		в том числе оплата труда машинистов			969	3 876
40.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,308	9 247	12 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*2 964*	*3 877*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 151	4 604
40.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0144	319 851	4 606
41	**251-201-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**4**	**10 466**	**41 864**
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ОПОРАМ				
42	**1121-0301-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм** ***(т рубы гофрированной диам.65 мм по опоре)*** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**10**	**1 776**	**17 760**
		Формула объема = 5.2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 716	17 160
		в том числе оплата труда рабочих			870	8 700

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,253	5 274	17 156
42.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,12402	25	3
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	13 303	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*4 234*	*11*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 601	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 964*	*4*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23532	23	5
42.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,424	100	42
42.3		материалы, изделия и конструкции			50	500
42.3.1	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	5,1	93	474
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02142	1 186	25
43	**241-207-1003** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75** ***(диамет ром 65 мм)*** Формула объема = 5.2	**м**	**10**	**376**	**3 760**
44	**1308-0503-2201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** ***(5 м кабеля на одну опору)*** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**10**	**342**	**3 420**
		Формула объема = 5.2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			308	3 080
		в том числе оплата труда рабочих			157	1 570
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545	5 660	3 085
44.2		машины и механизмы			2	20
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00109	13 303	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*4 234*	*5*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 601	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 964*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			32	320

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,5	40	20
44.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
44.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
44.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
44.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000002	859 685	2
44.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000043	228 109	10
44.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
45	**1308-0503-2209** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09 К=9***	**Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** ***(добавить 9 кабелей по 5 м на опору)*** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**90**	**1 390**	**125 100**
		Формула объема = 5.2.9				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 109	99 810
		в том числе оплата труда рабочих			559	50 310
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,658	5 660	99 944
45.2		машины и механизмы			21	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08829	13 303	1 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08829*	*4 234*	*374*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08829	8 601	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08829*	*2 964*	*262*
45.3		материалы, изделия и конструкции			260	23 400
45.3.1	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	98,82	16	1 581
45.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,511	5 671	14 240
45.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	859 685	139
45.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00486	228 109	1 109
45.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,296	4 837	6 269
46	**243-102-1204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х2,5**	**м**	**100**	**220**	**22 000**
47	**1308-0201-0405** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**167**	**25**	**4 175**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23	3 841
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 004
47.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8684	4 330	3 760
47.2		машины и механизмы			2	334
		в том числе оплата труда машинистов			1	167
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036406	8 601	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036406*	*2 964*	*108*
48	**249-101-0401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м**	**м**	**167**	**22**	**3 674**
49	**1124-0401-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания и RFID технологией на глубину заложения до 1,5 м** Состав работ: 1. Закладка маркера с креплением к инженерным сетям или их конструкциям 2. Программирование маркера	**маркер**	**2**	**2 945**	**5 890**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 873	3 746
		в том числе оплата труда рабочих			950	1 900
49.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6286	5 957	3 745
49.2		машины и механизмы			1 072	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			397	794
49.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,267904	8 001	2 144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267904*	*2 964*	*794*
50	**248-201-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**2**	**10 655**	**21 310**
		Монтаж и заземление ШМС				
51	**1121-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** ***(ЩУ 1/1-1 (445х400х150) IP66 У1)*** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению	**шкаф**	**2**	**58 599**	**117 198**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			36 311	72 622
		в том числе оплата труда рабочих			18 419	36 838
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8308	5 660	72 622
51.2		машины и механизмы			1 945	3 890
		в том числе оплата труда машинистов			629	1 258
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	20	8
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1696	306	52
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	13 303	2 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*4 234*	*741*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 601	1 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 964*	*518*
51.3		материалы, изделия и конструкции			20 343	40 686
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 426
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
51.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
51.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
51.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	636
51.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
52	**247-201-0504** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**22 993**	**45 986**
53	**1310-0902-0907** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету	**бокс**	**2**	**58 208**	**116 416**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			39 493	78 986
		в том числе оплата труда рабочих			22 615	45 230
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	5 176	78 986
53.2		машины и механизмы			10 482	20 964
		в том числе оплата труда машинистов			3 360	6 720
53.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,2672	9 247	20 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2672*	*2 964*	*6 720*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 233	16 466

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,242	240	58
53.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000038	1 576 025	60
53.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,09	5 445	490
53.3.4	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,05	1 720	86
53.3.5	261-302-0421	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 100х2, алюминиевый корпус	шт.	2	6 646	13 292
53.3.6	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,42	4 840	2 033
53.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
53.3.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,14	523	73
54	**243-901-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
55	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-141 Кзт р=0,8*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**1,2**	**8 088**	**9 706**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 088	9 706
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	4 868
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,03208	4 776	9 705
56	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,2**	**4 297**	**5 156**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 297	5 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	2 588
56.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,30632	3 948	5 157

1	2	3	4	5	6	7
57	**1133-0208-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ** Состав работ: 1. Правка и укладка шин заземления в траншеи 2. Сварка стыков 3. Приварка шин к заземлителю и заземляющему спуску	**м шин заземления**	**20**	**1 136**	**22 720**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			963	19 260
		в том числе оплата труда рабочих			491	9 820
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,032	4 776	19 257
57.2		машины и механизмы			170	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	660
57.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,12	1 328	1 487
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 601	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 964*	*664*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3	60
57.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
58	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм *(25х4мм)*** Формула объема = 15.0,001	**т**	**0,015**	**392 790**	**5 892**
59	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**6**	**5 087**	**30 522**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 319	25 914
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	13 146
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 660	25 911
59.2		машины и механизмы			419	2 514
		в том числе оплата труда машинистов			110	660
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,66116	306	508
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	13 303	1 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*4 234*	*388*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	8 601	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 964*	*271*
59.3		материалы, изделия и конструкции			349	2 094
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
60	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 28,44.0,001	**т**	**0,02844**	**317 385**	**9 026**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук.группы Гноевая Н.П.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-05

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0807 *ССЦ РК 8.04-08-*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45	шт.	8	90 544	724 352
2	243-301-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 100х2х0,32-315#(ТЗПАБпШп 4х4х1,2)	м	175	2 355	412 125
3	215-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м#(опоры)	м³	2,24	145 541	326 011,84
4	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	50	4 014	200 700
5	261-404-0482	Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,8	4 168	70 022,4
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	10,04	5 387	54 085,48
7	247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	2	22 993	45 986
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04462	954 056	42 569,98
9	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	4	10 466	41 864
10	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	м³	0,28	145 877	40 845,56
11	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 425,59
12	243-102-1204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х2,5	м	100	220	22 000
13	248-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	2	10 655	21 310
14	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,7404	5 671	15 540,81
15	243-901-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10	шт.	2	7 144	14 288

16	261-302-0421	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 100х2, алюминиевый корпус	шт.	2	6 646	13 292
17	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,0088	1 210 188	10 649,65
18	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	20	515	10 300
19	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,02844	317 385	9 026,43
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4144	4 837	6 841,45
21	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(25х4мм)	т	0,015	392 790	5 891,85
22	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0144	319 851	4 605,85
23	241-207-1003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 #(диаметром 65 мм)	м	10	376	3 760
24	249-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	167	22	3 674
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
26	261-102-0218 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,84	121	2 400,64
27	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,42	4 840	2 032,8
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1 940,92
29	214-209-0110 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,52	517	1 819,84
30	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	107,848	16	1 725,57
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 669	1 686,67
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,23	1 293	1 590,39
33	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	758	1 516
34	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0051782	228 109	1 181,19
35	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	635,7
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540,07
37	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,09	5 445	490,05
38	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	5,1	93	474,3
39	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	390,72
40	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373,33
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	368,8
42	261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,0032	74 371	237,99
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	642 114	192,63
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001768	859 685	151,99

45	243-902-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3,7	40	148
46	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	861	137,76
47	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	605	121
48	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,592	160	94,72
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	93,72
50	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,05	1 720	86
51	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,14	523	73,22
52	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96
53	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000038	1 576 025	59,89
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,242	240	58,08
55	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0298	1 103	32,87
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02142	1 186	25,4
57	215-204-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002	95 869	19,17
58	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	880	17,6
59	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	2,95
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 158 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 158 860,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600300'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-05'Переустройство линий связи АО "КТЖ"'Том 5, книга 2, стр.4-16, 460-НСС'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 2, стр.9, 460-НСС)*
5	L Е1134-0205-0201(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53=0)'2.5.145.0,001=Ф1''Подвеска провода диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 16 #(демонтаж провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов)'км провода'*
6	Е1134-0203-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'3''Установка опоры деревянной одинарной высотой до 8,5 м. средствами малой механизации #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных деревянных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1'опора''*
7	Е1134-0203-0401(Н53=0)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'3''Установка приставки к опоре и подпоре высотой до 8,5 м, приставка железобетонная одинарная #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж приставки железобетонной)'приставка''*
8	Е1133-0105-0101'0,25.11.3.0,001=Ф2''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор)'т*
9	С3414-101-0701'325.3.0,001=Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированные железобетонные приставки)'т*
10	С3414-101-0702'Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка #(демонтированный железобетонные приставки)'т*
11	С3414-102-0101'(136+5).3.0,001=Ф4''Лесоматериал круглый. Погрузка#(демонтированные части опор)'т*
12	С3414-102-0102'Ф4''Лесоматериал круглый. Разрузка#(демонтированные части опор)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	С3414-103-0501'0,5.33.0,001=Ф5''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор (крюки))'т*
14	С3414-103-0502'Ф5''Конструкции металлические. Разрузка #(демонтированный металл опор (крюки))'т*
15	С3414-103-0401'Ф1.80.0,001=Ф6''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод ВЛС, 1,45 км 80кг/км)'т*
16	С3414-103-0402'Ф6''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод ВЛС, 1,45 км 80кг/км)'т*
17	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
18	П9 База 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
19	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло, на базу)'т·км'*
20	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло, на базу)'т·км'*
21	С3411-103-0210'Ф3.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон, на базу)'т·км'*
22	С3411-103-0101'Ф3.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон, на базу)'т·км'*
23	С3411-103-0210'Ф4.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированый лесоматериал, на базу)'т·км'*
24	С3411-103-0101'Ф4.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированый лесоматериал, на базу)'т·км'*
25	С3411-103-0210'(Ф5+Ф6).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл и провода, на базу)'т·км'*
26	С3411-103-0101'(Ф5+Ф6).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода, на базу)'т·км'*
27	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
28	П2 ОПОРА АНКЕРНАЯ П-ОБРАЗНАЯ (2 ШТ)*
29	Е1101-0703-0802'8''Бурение ямы бурильно-крановой машиной на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'яма'*
30	Е1134-0203-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Установка опоры деревянной полуанкерной высотой до 8,5 м. средствами малой механизации#(опора анкерная)'опора'*
31	Е1134-0203-0501(РС296251)'4''Установка подпоры к опоре высотой до 8,5 м'подпора*
32	Е1134-0203-0401(РМ295549)'8''Установка приставки к опоре и подпоре высотой до 8,5 м, приставка железобетонная одинарная'приставка'*
33	Е1134-0204-0205'8''Крепление траверсы деревянной на установленной деревянной сложной опоре линий связи, траверса 8-штырная одинарная'траверса'*
34	С1215-101-0402'2,24''Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м#(опоры)'м^3'*
35	С1225-204-0807'8''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45'шт.'*
36	С1252-101-0106'20''Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20'шт.'*
37	П2 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ТРАНШЕЕ*
38	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'31,6+16,63''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8#(траншея, 117+50,4 м)'м^3 грунта'*
39	Ц1308-0201-0301'117+50,4''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
40	С1211-401-0101'7,02+3,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
41	Ц1308-0201-3210'50''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм#(футляр)'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	С1241-207-0405'50''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24 2014 DN/OD 110'м'*
43	С1241-213-0107'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
44	Ц1308-0503-2201'64''Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 #(затяжка стальной проволоки)'м'*
45	С1214-209-0110'64.0,055''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг'*
46	Ц13-100901-0302'0,167-0,05''Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее'км'*
47	Ц1308-0201-0902'50''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
48	С1243-301-0305'175''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 100х2х0,32-315#(ТЗПАБпШп 4х4х1,2)'м'*
49	Е1101-0102-0902'21,6+15,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
50	Ц13-100901-1508(РС242723)'4''Столбик замерный для линии связи. Установка'шт.*
51	С1251-201-0702'4''Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм'шт.'*
52	П2 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ОПОРАМ*
53	Е1121-0301-0204(РМ296048)(РМ296163)(РС296009)'5.2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм #(трубы гофрированной диам.65 мм по опоре)'м*
54	С1241-207-1003'5.2''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 #(диаметром 65 мм)'м'*
55	Ц1308-0503-2201'5.2''Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 #(5 м кабеля на одну опору)'м'*
56	Ц1308-0503-2209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'5.2.9''Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 #(добавить 9 кабелей по 5 м на опору)'м'*
57	С1243-102-1204'100''Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х2,5'м'*
58	Ц1308-0201-0405'167''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
59	С1249-101-0401'167''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м'м*
60	Е1124-0401-0103(РС278076)'2''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания и RFID технологией на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
61	С1248-201-0202'2''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.'*
62	П2 Монтаж и заземление ШМС*
63	Е1121-0501-0101'2''Монтаж устройства вводно-распределительного #(ЩУ 1/1-1 (445х400х150) IP66 У1)'шкаф'*
64	С1247-201-0504'2''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66'шт.'*
65	Ц13-100902-0907'2''Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая. Монтаж оборудования'бокс*
66	С1243-901-0201'2''Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10'шт.'*
67	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
68	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'1,2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
69	Е1101-0102-0902'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
70	Е1133-0208-0101(РМ295885)'20''Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ'м шин заземления'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1214-208-0102'15.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(25х4мм)'т*
72	Ц1308-0207-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
73	С1214-206-0202'28,44.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т'1*
74	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук.группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛЗ-10кВ ТОО "Караганды Жарык"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.27-77, 460-ЭС.1

Сметная стоимость	**87692,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8932,692	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,843	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**87 692 163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 815 829
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 972 599*
		машины и механизмы	тенге			3 787 191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 116 863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 640 784
		перевозки	тенге			448 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 843		
		В ПИКЕТАХ ПК110+00-ПК149+00				
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.53, 460-ЭС.1)**				**1 522 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			460 447
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*234 814*
		машины и механизмы	тенге			613 828
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*205 574*
		перевозки	тенге			448 359

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
1	**1133-0209-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** ***(П10-1.2с - 62 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**62**	**11 307**	**701 034**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 845	300 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 471	153 202
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,2464	5 341	300 412
1.2		машины и механизмы			6 462	400 644
		в том числе оплата труда машинистов			2 220	137 640
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,5536	12 331	376 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5536*	*4 234*	*129 364*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7776	8 601	23 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7776*	*2 964*	*8 233*
2	**1133-0209-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом** ***(УП10-1.2с - 1 шт , ОА10-1.2с - 3 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована	**шт.**	**4**	**34 494**	**137 976**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 469	41 876
		в том числе оплата труда рабочих			5 339	21 356
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,84	5 341	41 873
2.2		машины и механизмы			24 025	96 100
		в том числе оплата труда машинистов			7 640	30 560
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,7632	10 523	39 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7632*	*2 964*	*11 154*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,3008	12 331	53 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3008*	*4 234*	*18 210*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	8 601	3 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*2 964*	*1 195*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1133-0209-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами** ***(УА10-1.2с - 2 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкосов к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкосов из котлована 4. Засыпка котлована	**шт.**	**2**	**50 301**	**100 602**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 314	30 628
		в том числе оплата труда рабочих			7 810	15 620
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7344	5 341	30 627
3.2		машины и механизмы			34 987	69 974
		в том числе оплата труда машинистов			11 120	22 240
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7552	10 523	28 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7552*	*2 964*	*8 166*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,136	12 331	38 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*4 234*	*13 278*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 601	2 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 964*	*797*
4	**1133-0105-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор: для П10-1.2с, УП10-1.2с, УА10-1.2с: SDI37 - 3 шт . на одну опору 3,8кг/шт , для УА10-1.2с: SDI90.150 - 3 шт на одну опору 0,99 кг/шт , для ОА10-1.2с: SDI37 - 4 шт на одну опору 3,8 кг/шт)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,79254**	**33 541**	**26 583**
		Формула объема = (3.62.3,8+3.3,8+3.2.3,8+3.2.0,99+4.3.3,8).0,001				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33 541	26 583
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	13 556
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9560966	4 463	26 582
5	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, т аблица 1. (демонт аж плит ы П-3и)***	**шт.**	**14**	**7 720**	**108 080**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций				
		Формула объема = 2+3.2+2.3				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 355	60 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	31 094
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4156	5 341	60 971
5.2		машины и механизмы			3 365	47 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	15 134
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,136	13 303	41 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*4 234*	*13 278*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6272	8 601	5 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6272*	*2 964*	*1 859*
6	**414-101-0701** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он: для П10-1.2с(ст ойка СВ105-5 - 1 шт . 1180кг/шт), для УП10-1.2с, ОА10-1.2с(ст ойка СВ105-5 - 2 шт . 1180кг/шт , плит а - П-3и - 2 шт . 110 кг/шт), для УА10-1.2с(ст ойка СВ105-5 - 3 шт . 1180кг/шт , плит а - П-3и - 3 шт . 110 кг/шт))*** Формула объема = (62.1180+2.1180+2.110+3.2.1180+3.2.110+2.3.1180+2.3.110).0,001	**т**	**91,22**	**1 458**	**132 999**
7	**414-101-0702** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = ((62.1180+2.1180+2.110+3.2.1180+3.2.110+2.3.1180+2.3.110).0,001)	**т**	**91,22**	**1 458**	**132 999**
8	**414-103-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Конструкции металлические. Погрузка** ***(демонт ированный мет алл опор: для П10-1.2с - 16,08 кг/шт , для УП10-1.2с - 40,65 кг/шт , для УА10-1.2с - 85,47 кг/шт , для ОА10-1.2с - 72,13 кг/шт)*** Формула объема = (16,08.62+40,65+85,47.2+72,13.3).0,001	**т**	**1,42494**	**1 421**	**2 025**
9	**414-103-0502** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Конструкции металлические. Разгрузка** ***(демонт ированный мет алл опор)*** Формула объема = ((16,08.62+40,65+85,47.2+72,13.3).0,001)	**т**	**1,42494**	**1 421**	**2 025**
10	**414-103-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Проволока в кругах. Погрузка** ***(демонт ированный провод СИП-3 1х95 12453 м, 0,421 кг/м)*** Формула объема = 0,421.12453.0,001	**т**	**5,242713**	**2 171**	**11 382**

1	2	3	4	5	6	7
11	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Разгрузка** ***(демонт ированный провод)*** Формула объема = (0,421.12453.0,001)	т	5,242713	2 171	11 382
вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
12	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированный фарфор и ст екло)*** Формула объема = ((3.62.3,8+3.3,8+3.2.3,8+3.2.0,99+4.3.3,8).0,001).10	т·км	7,9254	105,02	832
13	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированный фарфор и ст екло)*** Формула объема = ((3.62.3,8+3.3,8+3.2.3,8+3.2.0,99+4.3.3,8).0,001).1	т·км	0,79254	807,12	640
14	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = ((62.1180+2.1180+2.110+3.2.1180+3.2.110+2.3.1180+2.3.110).0,001).10	т·км	912,2	89	81 186
15	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = ((62.1180+2.1180+2.110+3.2.1180+3.2.110+2.3.1180+2.3.110).0,001).1	т·км	91,22	684	62 394
16	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированные мет алл и провода)*** Формула объема = (((16,08.62+40,65+85,47.2+72,13.3).0,001)+(0,421.12453.0,001)).10	т·км	66,67653	89	5 934
17	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированные мет алл и провода)*** Формула объема = (((16,08.62+40,65+85,47.2+72,13.3).0,001)+(0,421.12453.0,001)).1	т·км	6,667653	684	4 561

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**82 730 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 910 916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 504 994*
		машины и механизмы	тенге			3 096 953
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*891 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 722 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 210		
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖ ПРОВОДА**				**12 212 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 456 793
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*743 009*
		машины и механизмы	тенге			752 764
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*212 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 002 638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
18	**1133-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** ***(СИП-3 13211 м)*** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**4,0249683**	**454 239**	**1 828 298**
		Формула объема = (13211:3:1,05-59-60-50).0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			270 710	1 089 599
		в том числе оплата труда рабочих			138 071	555 731
18.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,9980485	5 531	1 089 596
18.2		машины и механизмы			179 772	723 577
		в том числе оплата труда машинистов			50 260	202 295
18.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	26,2363534	13 101	343 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2363534*	*2 964*	*77 765*
18.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,9697161	9 198	284 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9697161*	*2 964*	*91 794*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,044513	8 601	94 994

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,044513*	*2 964*	*32 736*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 757	15 122
18.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4024968	2 233	899
18.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002415	77 199	19
18.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008855	642 114	569
18.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,6848922	558	7 636
18.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0080499	717 966	5 780
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2012484	1 103	222
19	**1133-0204-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи** ***(59 м, 60 м, 50 м)*** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**3**	**132 127**	**396 381**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			122 398	367 194
		в том числе оплата труда рабочих			62 425	187 275
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,536	5 437	367 193
19.2		машины и механизмы			9 729	29 187
		в том числе оплата труда машинистов			3 353	10 059
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3936	8 601	29 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3936*	*2 964*	*10 059*
20	**243-701-0505** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20**	**м**	**13 211**	**756**	**9 987 516**
	Подраздел 2.2.	**ОПОРЫ**				**70 518 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 454 123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 761 985*
		машины и механизмы	тенге			2 344 189
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*679 135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 720 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	873		
		ОПОРА П10-1.2с (64 шт.)				
Оборудование на напряжение свыше 1000 В						

1	2	3	4	5	6	7
21	**1133-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка разрядников с помощью механизмов *(изолят ор с ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**64**	**36 621**	**2 343 744**
		Формула объема = (1)X64				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21 688	1 388 032
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	708 032
21.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	269,5168	5 150	1 388 012
21.2		машины и механизмы			14 591	933 824
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	227 328
21.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	60,928	13 101	798 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,928*	*2 964*	*180 591*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7696	8 601	135 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7696*	*2 964*	*46 741*
21.3		материалы, изделия и конструкции			342	21 888
21.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00192	865 896	1 663
21.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,4	2 233	14 291
21.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00192	642 114	1 233
21.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,4	523	3 347
21.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,28	1 103	1 412
22	**275-202-0533-0006** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**79 948**	**5 116 672**
23	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**64**	**29 461**	**1 885 504**
		Формула объема = (1)X64				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			17 321	1 108 544
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	565 504
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	219,3408	5 054	1 108 548
23.2		машины и механизмы			11 221	718 144
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	246 784
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	48,7424	12 331	601 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,7424*	*4 234*	*206 375*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,6192	8 601	117 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6192*	*2 964*	*40 367*
23.3		материалы, изделия и конструкции			919	58 816
23.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00192	865 896	1 663
23.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,4	2 233	14 291
23.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	384	59	22 656
23.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25,6	605	15 488
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,4	523	3 347
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,28	1 103	1 412
Железобетонные элементы						
24	**225-204-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**79 411**	**5 082 304**
Стальные конструкции						
25	**252-207-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**160 862**	**10 295 168**
26	**252-207-3910** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (Целое(11:1))X64	**шт.**	**704**	**1 968**	**1 385 472**
Линейная арматура						
27	**275-202-0405-0013** *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**6 515**	**416 960**
28	**252-108-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X64	**шт.**	**192**	**21 435**	**4 115 520**
29	**252-207-1018** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**3 326**	**212 864**
30	**252-207-2114** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (6)X64	**комплект**	**384**	**50 596**	**19 428 864**

1	2	3	4	5	6	7
31	**252-207-2902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**784**	**50 176**
Стандартные изделия						
32	**217-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** ***(болт М8)*** Формула объема = (0,018)X64	**кг**	**1,152**	**1 092**	**1 258**
33	**243-907-5302** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8** Формула объема = 1X64:1000	**1000 шт.**	**0,064**	**87 647**	**5 609**
34	**251-102-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** ***(шайба 8)*** Формула объема = (2.0,001.0,001)X64	**т**	**0,000128**	**1 809 390**	**232**
		ОПОРА УП10-1.2с (1 шт.)				
Оборудование на напряжение свыше 1000 В						
35	**1133-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка разрядников с помощью механизмов** ***(изолят ор с ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**1**	**36 621**	**36 621**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 688	21 688
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	11 063
35.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2112	5 150	21 688
35.2		машины и механизмы			14 591	14 591
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	3 552
35.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,952	13 101	12 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952*	*2 964*	*2 822*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	8 601	2 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*2 964*	*730*
35.3		материалы, изделия и конструкции			342	342
35.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
35.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
35.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19
35.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
35.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
36	**275-202-0533-0006** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор**	**шт.**	**1**	**79 948**	**79 948**

1	2	3	4	5	6	7
37	**1133-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**60 719**	**60 719**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			33 850	33 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	17 266
37.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 054	33 850
37.2		машины и механизмы			25 950	25 950
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	8 915
37.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 331	22 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 234*	*7 587*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 601	3 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 964*	*1 328*
37.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
37.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
37.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
37.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
37.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
38	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит а П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**1**	**9 650**	**9 650**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 443	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	2 776
38.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	5 341	5 444
38.2		машины и механизмы			4 207	4 207

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	1 352
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	13 303	3 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*4 234*	*1 186*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 601	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 964*	*166*
Железобетонные элементы						
39	**225-204-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**79 411**	**158 822**
40	**225-204-1001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**7 812**	**15 624**
Стальные конструкции						
41	**252-207-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**160 862**	**160 862**
42	**252-207-3910** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = Целое(10:1)	**шт.**	**10**	**1 968**	**19 680**
43	**252-207-0268** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
44	**252-207-3925** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
Линейная арматура						
45	**275-202-0405-0013** *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ**	**шт.**	**1**	**6 515**	**6 515**
46	**252-108-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**21 435**	**64 305**
47	**252-207-1018** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**3 326**	**9 978**
48	**252-207-2114** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**6**	**50 596**	**303 576**
49	**252-207-2902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**784**	**2 352**
Стандартные изделия						
50	**217-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** *(болт М8)*	**кг**	**0,018**	**1 092**	**20**
51	**243-907-5302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8** Формула объема = 1:1000	**1000 шт.**	**0,001**	**87 647**	**88**
52	**261-107-0983** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** *(гайка М20)*	**кг**	**0,063**	**1 022**	**64**

1	2	3	4	5	6	7
53	**251-102-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** ***(шайба 8)*** Формула объема = 2.0,001.0,001	**т**	**0,000002**	**1 809 390**	**4**
		ОПОРА УА10-1.2с (4 шт.)				
Оборудование на напряжение свыше 1000 В						
54	**1133-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка разрядников с помощью механизмов** ***(изолят ор с ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**12**	**36 621**	**439 452**
		Формула объема = (3)Х4				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			21 688	260 256
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	132 756
54.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,5344	5 150	260 252
54.2		машины и механизмы			14 591	175 092
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	42 624
54.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,424	13 101	149 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,424*	*2 964*	*33 861*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9568	8 601	25 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9568*	*2 964*	*8 764*
54.3		материалы, изделия и конструкции			342	4 104
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	865 896	312
54.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2	2 233	2 680
54.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	642 114	231
54.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	523	628
54.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265
55	**275-202-0533-0008** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ** Формула объема = (3)Х4	**шт.**	**12**	**159 892**	**1 918 704**
56	**1133-0201-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную	**опора**	**4**	**93 647**	**374 588**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			50 944	203 776
		в том числе оплата труда рабочих			25 986	103 944
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,32	5 054	203 777
56.2		машины и механизмы			41 784	167 136
		в том числе оплата труда машинистов			14 354	57 416
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,648	12 331	143 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,648*	*4 234*	*49 318*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7328	8 601	23 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7328*	*2 964*	*8 100*
56.3		материалы, изделия и конструкции			919	3 676
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	865 896	104
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	523	209
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
57	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит а П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**4**	**9 650**	**38 600**
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 443	21 772
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	11 104
57.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0768	5 341	21 774
57.2		машины и механизмы			4 207	16 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	5 408
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	13 303	14 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*4 234*	*4 742*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 601	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 964*	*664*
Железобетонные элементы						

1	2	3	4	5	6	7
58	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 Формула объема = (3)X4	шт.	12	79 411	952 932
59	225-204-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и Формула объема = (3)X4	шт.	12	7 812	93 744
Стальные конструкции						
60	252-207-0519 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз Формула объема = (1)X4	шт.	4	301 323	1 205 292
61	252-207-3910 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (Целое(10:1))X4	шт.	40	1 968	78 720
62	252-207-0268 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 Формула объема = (3)X4	шт.	12	13 772	165 264
63	252-207-3925 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (2)X4	шт.	8	14 515	116 120
Линейная арматура						
64	275-202-0405-0013 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ Формула объема = (1)X4	шт.	4	6 515	26 060
65	252-108-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 Формула объема = (3)X4	шт.	12	21 435	257 220
66	252-108-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 Формула объема = (3)X4	шт.	12	14 295	171 540
67	252-207-1018 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим ответвительный типа SL37.2 Формула объема = (5)X4	шт.	20	3 326	66 520
68	252-207-2619 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22 Формула объема = (3)X4	шт.	12	12 512	150 144
69	252-207-2114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вязка спиральная типа SO115.9585 Формула объема = (6)X4	комплект	24	50 596	1 214 304
70	252-207-1151 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим анкерный типа SO256	шт.	24	71 771	1 722 504

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (6)X4				
71	252-108-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24** Формула объема = (2)X4	**шт.**	**8**	**6 360**	**50 880**
72	252-207-2902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)X4	**шт.**	**20**	**784**	**15 680**
Стандартные изделия						
73	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** ***(болт М8)*** Формула объема = (0,018)X4	**кг**	**0,072**	**1 092**	**79**
74	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8** Формула объема = 1X4:1000	**1000 шт.**	**0,004**	**87 647**	**351**
75	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** ***(гайка М20)*** Формула объема = (2.0,063)X4	**кг**	**0,504**	**1 022**	**515**
76	251-102-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** ***(шайба 8)*** Формула объема = (2.0,001.0,001)X4	**т**	**0,000008**	**1 809 390**	**14**
		ОПОРА ОА10-1.2с (2 шт.)				
Оборудование на напряжение свыше 1000 В						
77	1133-0207-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка разрядников с помощью механизмов** ***(изолят ор с ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков Формула объема = (3)X2	**комплект**	**6**	**36 621**	**219 726**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 688	130 128
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	66 378
77.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2672	5 150	130 126
77.2		машины и механизмы			14 591	87 546
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	21 312
77.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,712	13 101	74 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,712*	*2 964*	*16 930*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4784	8 601	12 716

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*2 964*	*4 382*
77.3		материалы, изделия и конструкции			342	2 052
77.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	865 896	156
77.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
77.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
77.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	523	314
77.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
78	**275-202-0533-0008** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**159 892**	**959 352**
79	**1133-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**	**60 719**	**121 438**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			33 850	67 700
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	34 532
79.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3952	5 054	67 699
79.2		машины и механизмы			25 950	51 900
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	17 830
79.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,584	12 331	44 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*4 234*	*15 175*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 601	7 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 964*	*2 656*
79.3		материалы, изделия и конструкции			919	1 838
79.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
79.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
79.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
79.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
79.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
79.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
80	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит а П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**2**	**9 650**	**19 300**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 443	10 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	5 552
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 341	10 887
80.2		машины и механизмы			4 207	8 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	2 704
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	13 303	7 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*4 234*	*2 371*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 601	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 964*	*332*
Железобетонные элементы						
81	**225-204-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**79 411**	**317 644**
82	**225-204-1001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**7 812**	**31 248**
Стальные конструкции						
83	**252-207-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**160 862**	**321 724**
84	**252-207-0521** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**225 600**	**451 200**
85	**222-525-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** ***(проводник заземления В10 - 10х0,046кг, заземляющий проводник ЗП21 - 2х1,15кг)*** Формула объема = ((10.0,046+2.1,15).0,001)X2	**т**	**0,00552**	**1 165 640**	**6 434**
86	**252-207-0268** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**13 772**	**55 088**

1	2	3	4	5	6	7
87	252-207-3925 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**14 515**	**29 030**
Линейная арматура						
88	275-202-0405-0012 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Кабельный наконечник типа LUG6-50/8LVTIN с болтами со срывными головками Al 6-50, Cu 6-35 mm2 o 8,5 mm до 1 кВ** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**4 451**	**17 804**
89	252-108-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**21 435**	**171 480**
90	252-207-1018 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**3 326**	**26 608**
91	252-207-2619 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**12 512**	**75 072**
92	252-207-2114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (8)X2	**комплект**	**16**	**50 596**	**809 536**
93	252-207-1151 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим анкерный типа SO256** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**71 771**	**430 626**
94	252-207-2902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**784**	**6 272**
Стандартные изделия						
95	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** ***(болт М8)*** Формула объема = (2.0,018)X2	**кг**	**0,072**	**1 092**	**79**
96	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8** Формула объема = 2X2:1000	**1000 шт.**	**0,004**	**87 647**	**351**
97	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** ***(гайка М20)*** Формула объема = (1.0,063)X2	**кг**	**0,126**	**1 022**	**129**
98	251-102-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** ***(шайба 8)*** Формула объема = (4.0,001.0,001)X2	**т**	**0,000008**	**1 809 390**	**14**
ОПОРА ОА10-15 (1 шт.)						

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование на напряжение свыше 1000 В						
99	**1133-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка разрядников с помощью механизмов *(изолят ор с ОПН-10)*** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**3**	**36 621**	**109 863**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			21 688	65 064
		в том числе оплата труда рабочих			11 063	33 189
99.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6336	5 150	65 063
99.2		машины и механизмы			14 591	43 773
		в том числе оплата труда машинистов			3 552	10 656
99.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,856	13 101	37 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856*	*2 964*	*8 465*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7392	8 601	6 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*2 964*	*2 191*
99.3		материалы, изделия и конструкции			342	1 026
99.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	865 896	78
99.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
99.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	642 114	58
99.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	523	157
99.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
100	**275-202-0533-0008** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ**	**шт.**	**3**	**159 892**	**479 676**
101	**1133-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**60 719**	**60 719**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			33 850	33 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	17 266

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 054	33 850
101.2		машины и механизмы			25 950	25 950
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	8 915
101.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 331	22 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 234*	*7 587*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 601	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 964*	*1 328*
101.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
101.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
101.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
101.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
101.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
101.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
101.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
Железобетонные элементы						
102	**225-204-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**	**224 061,25**	**448 122**
Стальные конструкции						
103	**261-404-0306** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Узел крепления жестких распорок ЛЭ3.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017** ***(Г51)*** Формула объема = 2.6	**кг**	**12**	**1 275**	**15 300**
104	**222-525-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** ***(м/конст рукции опоры ОА10-15 из ст али С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 6х2,01кг, т раверса ТМ501 - 1х10,4кг, т раверса ТМ509 - 1х10кг, т раверса ТМ510 - 1х14кг, ТМ514 - 1х30,3кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 4х2.56кг)*** Формула объема = (6.2,01+10,4+10+14+30,3+23,7+2,35+4.2,56).0,001	**т**	**0,11305**	**1 214 683**	**137 320**
105	**222-504-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** ***(плит а анкерная МП501)*** Формула объема = 2.41.0,001	**т**	**0,082**	**1 194 422**	**97 943**
106	**217-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи** ***(Шпилька Шп501)*** Формула объема = 3.1,125.0,001	**т**	**0,003375**	**1 210 188**	**4 084**
Линейная арматура						

1	2	3	4	5	6	7
107	252-108-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**21 435**	**64 305**
108	252-201-0732 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное**	**шт.**	**3**	**1 623**	**4 869**
109	252-207-1018 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**3 326**	**6 652**
110	252-207-2619 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**3**	**12 512**	**37 536**
111	252-207-2114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**6**	**50 596**	**303 576**
112	252-207-1151 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**3**	**71 771**	**215 313**
113	252-207-2902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**2**	**784**	**1 568**
Стандартные изделия						
114	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** ***(гайка М20)*** Формула объема = 8.0,063	**кг**	**0,504**	**1 022**	**515**
		ОПОРА У10-15 (1 шт.)				
115	1133-0201-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**60 719**	**60 719**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			33 850	33 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	17 266
115.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 054	33 850
115.2		машины и механизмы			25 950	25 950
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	8 915
115.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 331	22 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 234*	*7 587*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 601	3 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 964*	*1 328*
115.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
115.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
115.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
115.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
115.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
115.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
115.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
Железобетонные элементы						
116	**225-204-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**	**224 061,25**	**448 122**
Стальные конструкции						
117	**261-404-0306** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Узел крепления жестких распорок ЛЭЗ.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017** ***(Г51)*** Формула объема = 2.6	**кг**	**12**	**1 275**	**15 300**
118	**222-525-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** ***(м/конст рукции опоры У10-15 из ст али С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, т раверса ТМ507 - 1х14,5кг, т раверса ТМ508 - 1х19,9кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)*** Формула объема = (3.2,01+14,5+19,9+23,7+2,35+2,56).0,001	**т**	**0,06904**	**1 214 683**	**83 862**
119	**222-504-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** ***(плит а анкерная МП501)*** Формула объема = 2.41.0,001	**т**	**0,082**	**1 194 422**	**97 943**
120	**217-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи** ***(Шпилька Шп501)*** Формула объема = 2.1,125.0,001	**т**	**0,00225**	**1 210 188**	**2 723**
Линейная арматура						
121	**275-202-0533-0003** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Разрядник искровой типа SDI20.3**	**шт.**	**3**	**23 177**	**69 531**
122	**252-108-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**21 435**	**64 305**
123	**252-207-2114** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**6**	**50 596**	**303 576**
Стандартные изделия						

1	2	3	4	5	6	7
124	**261-107-0983** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** ***(гайка М20)*** Формула объема = 4.0,063	**кг**	**0,252**	**1 022**	**258**
		ОПОРА П10-15 (4 шт.)				
125	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**	**29 461**	**117 844**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			17 321	69 284
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	35 344
125.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7088	5 054	69 284
125.2		машины и механизмы			11 221	44 884
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	15 424
125.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,0464	12 331	37 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0464*	*4 234*	*12 898*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8512	8 601	7 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2 964*	*2 523*
125.3		материалы, изделия и конструкции			919	3 676
125.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	865 896	104
125.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
125.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
125.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
125.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	523	209
125.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
Железобетонные элементы						
126	**225-204-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**224 061,25**	**896 245**
Стальные конструкции						

1	2	3	4	5	6	7
127	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** ***(м/конст рукции опоры У10-15 из ст али С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, т раверса ТМ501 - 1х10,4кг, т раверса ТМ502 - 1х14,5кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)*** Формула объема = ((3.2,01+10,4+14,5+2,35+2,56).0,001)X4	**т**	**0,14336**	**1 214 683**	**174 137**
128	217-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи** ***(Шпилька Шп501)*** Формула объема = (1.1,125.0,001)X4	**т**	**0,0045**	**1 210 188**	**5 446**
Линейная арматура						
129	275-202-0533-0003 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Разрядник искровой типа SDI20.3** Формула объема = (3)X4	**шт.**	**12**	**23 177**	**278 124**
130	252-108-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X4	**шт.**	**12**	**21 435**	**257 220**
131	252-207-2114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (6)X4	**комплект**	**24**	**50 596**	**1 214 304**
Стандартные изделия						
132	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010** ***(гайка М20)*** Формула объема = (3.0,063)X4	**кг**	**0,756**	**1 022**	**773**
	Раздел 3.	**ОТМОСТКА ОПОР ВЛЗ-10кВ**				**64 291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 291
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 266*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
133	1101-0102-0902 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**9,79**	**4 297**	**42 068**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
133.1		затраты на труд рабочих			4 297	42 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	21 117
133.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,657394	3 948	42 075
134	**1101-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**32,6333333**	**681**	**22 223**
		Формула объема = 9,79:0,3				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			681	22 223
		в том числе оплата труда рабочих			342	11 161
134.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4968733	4 945	22 237
	Раздел 4.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛЗ-10кВ**				**3 374 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 380 175
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 200 525*
		машины и механизмы	тенге			76 410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			918 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
135	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**89**	**8 088**	**719 832**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
135.1		затраты на труд рабочих			8 088	719 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	361 073
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	150,7126	4 776	719 803
136	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**89**	**4 297**	**382 433**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 297	382 433
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	191 973
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,8854	3 948	382 504
137	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**900**	**1 064**	**957 600**
		Формула объема = 10.90				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			988	889 200
		в том числе оплата труда рабочих			500	450 000
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	5 660	888 394
137.2		машины и механизмы			43	38 700
		в том числе оплата труда машинистов			11	9 900
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7053	306	9 396
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3734	13 303	18 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734*	*4 234*	*5 815*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3734	8 601	11 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734*	*2 964*	*4 071*
137.3		материалы, изделия и конструкции			33	29 700
137.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
137.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,4	1 154	6 232

1	2	3	4	5	6	7
138	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 900.2.0,001	**т**	**1,8**	**317 385**	**571 293**
139	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**90**	**5 087**	**457 830**
		Формула объема = 450:5				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 319	388 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	197 190
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,67	5 660	388 672
139.2		машины и механизмы			419	37 710
		в том числе оплата труда машинистов			110	9 900
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,9174	306	7 625
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3734	13 303	18 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734*	*4 234*	*5 815*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3734	8 601	11 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734*	*2 964*	*4 071*
139.3		материалы, изделия и конструкции			349	31 410
139.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
139.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 154	8 101
140	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 450.2.0,001	**т**	**0,9**	**317 385**	**285 646**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-06

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	466	50 596	23 577 736
2	252-207-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	67	160 862	10 777 754
3	243-701-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	м	13 211	756	9 987 516
4	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	82	79 411	6 511 702
5	275-202-0533-0006	Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор	шт.	65	79 948	5 196 620
6	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	233	21 435	4 994 355
7	275-202-0533-0008	Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ	шт.	21	159 892	3 357 732
8	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	33	71 771	2 368 443
9	225-204-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	8	224 061,25	1 792 490
10	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	754	1 968	1 483 872
11	252-207-0519	Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	301 323	1 205 292
12	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	2,7	317 385	856 939,5
13	252-207-0521	Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	225 600	451 200
14	275-202-0405-0013	Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ	шт.	69	6 515	449 535
15	275-202-0533-	Разрядник искровой типа SDI20.3	шт.	15	23 177	347 655
16	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	97	3 326	322 622

17	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	21	12 512	262 752
18	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	13 772	247 896
19	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012#(плита анкерная МП501)	т	0,164	1 194 422	195 885,21
20	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ502 - 1х14,5кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)	т	0,14336	1 214 683	174 136,95
21	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14 295	171 540
22	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	14 515	159 665
23	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	18	7 812	140 616
24	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры ОА10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 6х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ509 - 1х10кг, траверса ТМ510 - 1х14кг, ТМ514 - 1х30,3кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 4х2,56кг)	т	0,11305	1 214 683	137 319,91
25	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ507 - 1х14,5кг, траверса ТМ508 - 1х19,9кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)	т	0,06904	1 214 683	83 861,71
26	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	97	784	76 048
27	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	8	6 360	50 880
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	36	1 293	46 548
29	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	16,7024968	2 233	37 296,68
30	261-404-0306	Узел крепления жестких распорок ЛЭ3.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017#(Г51)	кг	24	1 275	30 600
31	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	462	59	27 258
32	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30,8	605	18 634
33	275-202-0405-0012	Кабельный наконечник типа LUG6-50/8LVTIN с болтами со срывными головками Al 6-50, Cu 6-35 mm2 o 8,5 mm до 1 кВ	шт.	4	4 451	17 804
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,42	1 154	14 332,68
35	217-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи#(Шпилька Шп501)	т	0,010125	1 210 188	12 253,15
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,3	523	8 524,9
37	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,6848922	558	7 636,17
38	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(проводник заземления В10 - 10х0,046кг, заземляющий проводник ЗП21 - 2х1,15кг)	т	0,00552	1 165 640	6 434,33

39	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,073	87 647	6 398,23
40	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0080499	717 966	5 779,58
41	252-201-0732	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное	шт.	3	1 623	4 869
42	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00489	865 896	4 234,23
43	218-103-0201	Ветошь	кг	3,4612484	1 103	3 817,76
44	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)	кг	2,205	1 022	2 253,51
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0034655	642 114	2 225,24
46	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)	кг	1,314	1 092	1 434,89
47	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)	т	0,000146	1 809 390	264,17
48	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002415	77 199	18,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 640 681**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 640 681,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600310'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-06'Переустройство ВЛЗ-10кВ ТОО "Караганды Жарык"'Том 5, книга 1, стр.27-77, 460-ЭС.1'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 В ПИКЕТАХ ПК110+00-ПК149+00*
5	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.53, 460-ЭС.1)*
6	L Е1133-0209-0103'69''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры #(демонтаж СИП-3 1х95, 3х4151 м)'шт.*
7	Е1133-0209-0301'62''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных #(П10-1.2с - 62 шт)'шт.'*
8	Е1133-0209-0302'1+3''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом #(УП10-1.2с - 1 шт, ОА10-1.2с - 3 шт)'шт.'*
9	Е1133-0209-0303'2''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1.2с - 2 шт)'шт.'*
10	Е1133-0105-0101'(3.62.3,8+3.3,8+3.2.3,8+3.2.0,99+4.3.3,8).0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор: для П10-1.2с, УП10-1.2с, УА10-1.2с: SDI37 - 3 шт. на одну опору 3,8кг/шт, для УА10-1.2с: SDI90.150 - 3 шт на одну опору 0,99 кг/шт, для ОА10-1.2с: SDI37 - 4 шт на одну опору 3,8 кг/шт)'т*
11	Е1133-0202-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2+3.2+2.3''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$ #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1. (демонтаж плиты П-3и)'шт.''*
12	С3414-101-0701'(62.1180+2.1180+2.110+3.2.1180+3.2.110+2.3.1180+2.3.110).0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон: для П10-1.2с(стойка СВ105-5 - 1 шт. 1180кг/шт), для УП10-1.2с, ОА10-1.2с(стойка СВ105-5 - 2 шт. 1180кг/шт, плита - П-3и - 2 шт. 110 кг/шт), для УА10-1.2с(стойка СВ105-5 - 3 шт. 1180кг/шт, плита - П-3и - 3 шт. 110 кг/шт))'т*
13	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(демонтированный железобетон)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	С3414-103-0501'(16,08.62+40,65+85,47.2+72,13.3).0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для П10-1.2с - 16,08 кг/шт, для УП10-1.2с - 40,65 кг/шт, для УА10-1.2с - 85,47 кг/шт, для ОА10-1.2с - 72,13 кг/шт)'т*
15	С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*
16	С3414-103-0401'0,421.12453.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод СИП-3 1х95 12453 м, 0,421 кг/м)'т*
17	С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*
18	П9 вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
19	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
20	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
21	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
22	С3411-103-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
23	С3411-103-0101'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
24	С3411-103-0210'(Ф3+Ф4).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
25	С3411-103-0101'(Ф3+Ф4).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
26	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
27	ПР МОНТАЖ ПРОВОДА*
28	Е1133-0203-0202'(13211:3:1,05-59-60-50).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2 #(СИП-3 13211 м)'км линии'*
29	Е1133-0204-0104(РМ296149)'3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи #(59 м, 60 м, 50 м)'переход*
30	С1243-701-0505'13211''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20'м'*
31	L*
32	ПР ОПОРЫ*
33	П2 ОПОРА П10-1.2с (64 шт.)*
34	Н43=64*
35	П9 Оборудование на напряжение свыше 1000 В*
36	Е1133-0207-0101'1''Установка разрядников с помощью механизмов #(изолятор с ОПН-10)'комплект*
37	С1275-202-0533006'1''Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор'шт.'*
38	Е1133-0201-0101'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
39	П9 Железобетонные элементы*
40	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
41	П9 Стальные конструкции*
42	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.'*
43	С1252-207-3910'Ц(11:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
44	П9 Линейная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	C1275-202-0405013'1''Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ'шт.'*
46	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
47	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.'*
48	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
49	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.'*
50	П9 Стандартные изделия*
51	C1217-101-0101'0,018''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)'кг'*
52	C1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.'*
53	C1251-102-0606'2.0,001.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)'т'*
54	L*
55	П2 ОПОРА УП10-1.2с (1 шт.)*
56	Н43=1*
57	П9 Оборудование на напряжение свыше 1000 В*
58	E1133-0207-0101'1''Установка разрядников с помощью механизмов #(изолятор с ОПН-10)'комплект*
59	C1275-202-0533006'1''Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор'шт.'*
60	E1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
61	E1133-0202-0201(РМ295549)'1''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$#(плита П-3и)'шт.*
62	П9 Железобетонные элементы*
63	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
64	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
65	П9 Стальные конструкции*
66	C1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
67	C1252-207-3910'Ц(10:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
68	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
69	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
70	П9 Линейная арматура*
71	C1275-202-0405013'1''Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ'шт.'*
72	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
73	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.'*
74	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
75	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.'*
76	П9 Стандартные изделия*
77	C1217-101-0101'0,018''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)'кг'*
78	C1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.'*
79	C1261-107-0983'0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
80	C1251-102-0606'2.0,001.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)'т'*
81	L*
82	П2 ОПОРА УА10-1.2с (4 шт.)*
83	Н43=4*
84	П9 Оборудование на напряжение свыше 1000 В*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E1133-0207-0101'3''Установка разрядников с помощью механизмов #(изолятор с ОПН-10)'комплект*
86	C1275-202-0533008'3''Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ'шт.'*
87	E1133-0201-0103'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
88	E1133-0202-0201(РМ295549)'1''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3#(плита П-3и)'шт.*
89	П9 Железобетонные элементы*
90	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
91	C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
92	П9 Стальные конструкции*
93	C1252-207-0519'1''Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз'шт.'*
94	C1252-207-3910'Ц(10:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
95	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
96	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	П9 Линейная арматура*
98	C1275-202-0405013'1''Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ'шт.*
99	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
100	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.'*
101	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.'*
102	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.'*
103	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
104	C1252-207-1151'6''Зажим анкерный типа SO256'шт.'*
105	C1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.'*
106	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.'*
107	П9 Стандартные изделия*
108	C1217-101-0101'0,018''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)'кг'*
109	C1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.'*
110	C1261-107-0983'2.0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
111	C1251-102-0606'2.0,001.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)'т'*
112	L*
113	П2 ОПОРА ОА10-1.2с (2 шт.)*
114	Н43=2*
115	П9 Оборудование на напряжение свыше 1000 В*
116	E1133-0207-0101'3''Установка разрядников с помощью механизмов #(изолятор с ОПН-10)'комплект*
117	C1275-202-0533008'3''Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ'шт.'*
118	E1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
119	E1133-0202-0201(РМ295549)'1''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3#(плита П-3и)'шт.*
120	П9 Железобетонные элементы*
121	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
122	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.'*
123	П9 Стальные конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	C1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.'*
125	C1252-207-0521'1''Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз'шт.*
126	C1222-525-0101'(10.0,046+2.1,15).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(проводник заземления В10 - 10х0,046кг, заземляющий проводник ЗП21 - 2х1,15кг)'т'*
127	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
128	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
129	П9 Линейная арматура*
130	C1275-202-0405012'2''Кабельный наконечник типа LUG6-50/8LVTIN с болтами со срывными головками Al 6-50, Cu 6-35 mm2 o 8,5 mm до 1 кВ'шт.*
131	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
132	C1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.'*
133	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.'*
134	C1252-207-2114'8''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
135	C1252-207-1151'3''Зажим анкерный типа SO256'шт.'*
136	C1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.'*
137	П9 Стандартные изделия*
138	C1217-101-0101'2.0,018''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)'кг'*
139	C1243-907-5302'2''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.'*
140	C1261-107-0983'1.0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
141	C1251-102-0606'4.0,001.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)'т'*
142	L*
143	П2 ОПОРА ОА10-15 (1 шт.)*
144	H43=1*
145	П9 Оборудование на напряжение свыше 1000 В*
146	E1133-0207-0101'3''Установка разрядников с помощью механизмов #(изолятор с ОПН-10)'комплект*
147	C1275-202-0533008'3''Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ'шт.'*
148	E1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
149	П9 Железобетонные элементы*
150	C1225-204-0317'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
151	П9 Стальные конструкции*
152	C1261-404-0306'2.6''Узел крепления жестких распорок ЛЭ3.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017#(Г51)'кг*
153	C1222-525-0101(A1+(7791+20626.2)#)'(6.2,01+10,4+10+14+30,3+23,7+2,35+4.2,56).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры ОА10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 6х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ509 - 1х10кг, траверса ТМ510 - 1х14кг, ТМ514 - 1х30,3кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 4х2,56кг)'т*
154	C1222-504-0101'2.41.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012#(плита анкерная МП501)'т*
155	C1217-101-0106'3.1,125.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи#(Шпилька Шп501)'т*
156	П9 Линейная арматура*
157	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
158	C1252-201-0732'3''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	C1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.'*
160	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.'*
161	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
162	C1252-207-1151'3''Зажим анкерный типа SO256'шт.'*
163	C1252-207-2902'2''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.'*
164	П9 Стандартные изделия*
165	C1261-107-0983'8.0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
166	L*
167	П2 ОПОРА У10-15 (1 шт.)*
168	Н43=1*
169	E1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
170	П9 Железобетонные элементы*
171	C1225-204-0317'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
172	П9 Стальные конструкции*
173	C1261-404-0306'2.6''Узел крепления жестких распорок ЛЭЗ.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017#(Г51)'кг*
174	C1222-525-0101(A1+(7791+20626.2)#)'(3.2,01+14,5+19,9+23,7+2,35+2,56).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ 577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ507 - 1х14,5кг, траверса ТМ508 - 1х19,9кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)'т*
175	C1222-504-0101'2.41.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012#(плита анкерная МП501)'т*
176	C1217-101-0106'2.1,125.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи#(Шпилька Шп501)'т*
177	П9 Линейная арматура*
178	C1275-202-0533003'3''Разрядник искровой типа SDI20.3'шт.'*
179	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*
180	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
181	П9 Стандартные изделия*
182	C1261-107-0983'4.0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
183	L*
184	П2 ОПОРА П10-15 (4 шт.)*
185	Н43=4*
186	E1133-0201-0101'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
187	П9 Железобетонные элементы*
188	C1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
189	П9 Стальные конструкции*
190	C1222-525-0101(A1+(7791+20626.2)#)'(3.2,01+10,4+14,5+2,35+2,56).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ502 - 1х14,5кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)'т*
191	C1217-101-0106'1.1,125.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи#(Шпилька Шп501)'т*
192	П9 Линейная арматура*
193	C1275-202-0533003'3''Разрядник искровой типа SDI20.3'шт.'*
194	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	С1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект'*
196	П9 Стандартные изделия*
197	С1261-107-0983'3.0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)'кг'*
198	Н43=1*
199	Р ОТМОСТКА ОПОР ВЛЗ-10кВ*
200	Е1101-0102-0902'9,79''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
201	Е1101-0101-0102'9,79:0,3''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
202	L*
203	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛЗ-10кВ*
204	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'89=Ф1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
205	Е1101-0102-0902'Ф1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
206	Ц1308-0207-0201(РС279846)'10.90''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
207	С1214-206-0202'900.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
208	Ц1308-0207-0104(РС286033)'450:5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
209	С1214-206-0202'450.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
210	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "Орталык-Транс"
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.78-95, 460-ЭС.2

Сметная стоимость	**2939,648**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	622,968	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,127	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 939 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522 373
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*265 663*
		машины и механизмы	тенге			321 131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*100 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 066 733
		перевозки	тенге			29 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.86, 460-ЭС.2)**				**105 392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 314*
		машины и механизмы	тенге			47 911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 560*
		перевозки	тенге			29 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0209-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** ***(П10-1 - 1 шт ., ПП10-2 - 1 шт .)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**2**	**11 307**	**22 614**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 845	9 690
		в том числе оплата труда рабочих			2 471	4 942
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8144	5 341	9 691
1.2		машины и механизмы			6 462	12 924
		в том числе оплата труда машинистов			2 220	4 440
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9856	12 331	12 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9856*	*4 234*	*4 173*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 601	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 964*	*266*
2	**1133-0209-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами** ***(УА10-1, 1 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкосов к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкосов из котлована 4. Засыпка котлована	**шт.**	**1**	**50 301**	**50 301**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 314	15 314
		в том числе оплата труда рабочих			7 810	7 810
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8672	5 341	15 314
2.2		машины и механизмы			34 987	34 987
		в том числе оплата труда машинистов			11 120	11 120
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3776	10 523	14 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*2 964*	*4 083*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,568	12 331	19 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,568*	*4 234*	*6 639*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	8 601	1 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2 964*	*398*

1	2	3	4	5	6	7
3	1133-0105-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт . на одну опору 3,4кг/шт , для УА10-1 ШФ 20-В - 2 шт . на одну опору 3,4кг/шт , подвеска изолирующая - 3 шт . на одну опору 18 кг/шт , для ПП10-2 ШФ 20-В - 6 шт . на одну опору 3,4кг/шт)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	т	0,0914	33 541	3 066
		Формула объема = (3,4.3.1+3,4.2.1+18.3.1+3,4.6.1).0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33 541	3 066
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	1 563
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6868893	4 463	3 066
4	414-101-0701 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он: для П10-1(ст ойка СВ105 - 1 шт . на опору 1180кг/шт) для УА10-1(СВ105 - 3 шт . на опору, П-3и 3 шт . на опору 330 кг/шт) для ПП10-2(ст ойка СВ105 - 1 шт . на опору 1180кг/шт))*** Формула объема = (1180+3540+330+1180).0,001	т	6,23	1 458	9 083
5	414-101-0702 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = ((1180+3540+330+1180).0,001)	т	6,23	1 458	9 083
6	414-103-0501 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Погрузка** ***(демонт ированный мет алл опор: для П10-1 - 18,4 кг на опору, для УА10-1 62,1 кг на опору, для ПП10-2 78,9 кг на опору)*** Формула объема = (18,4+62,1+78,9).0,001	т	0,1594	1 421	227
7	414-103-0502 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Разгрузка** ***(демонт ированный мет алл опор)*** Формула объема = ((18,4+62,1+78,9).0,001)	т	0,1594	1 421	227
8	414-103-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Погрузка** ***(демонт ированный провод АС 50/8 489 м, 0,195 кг/м)*** Формула объема = 0,195.489.0,001	т	0,095355	2 171	207
9	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Разгрузка** ***(демонт ированный провод)*** Формула объема = (0,195.489.0,001)	т	0,095355	2 171	207
Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						

1	2	3	4	5	6	7
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
10	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированный фарфор и стекло)* Формула объема = ((3,4.3.1+3,4.2.1+18.3.1+3,4.6.1).0,001).10	т·км	0,914	105,02	96
11	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированный фарфор и стекло)* Формула объема = ((3,4.3.1+3,4.2.1+18.3.1+3,4.6.1).0,001).1	т·км	0,0914	807,12	74
12	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированный железобетон)* Формула объема = ((1180+3540+330+1180).0,001).10	т·км	62,3	89	5 545
13	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированный железобетон)* Формула объема = ((1180+3540+330+1180).0,001).1	т·км	6,23	684	4 261
14	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонтированные мет алл и провода)* Формула объема = (((18,4+62,1+78,9).0,001)+(0,195.489.0,001)).10	т·км	2,54755	89	227
15	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонтированные мет алл и провода)* Формула объема = (((18,4+62,1+78,9).0,001)+(0,195.489.0,001)).1	т·км	0,254755	684	174
Раздел 2.		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				2 643 462
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358 756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 989*
		машины и механизмы	тенге			268 975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 015 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖ ПРОВОДА**				**381 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81 928*
		машины и механизмы	тенге			35 122
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
16	**1133-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** ***(АС 50/8 1196х3м, использует ся повт орно)*** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,141254**	**454 239**	**64 163**
		Формула объема = (593:3:1,05-47).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			270 710	38 239
		в том числе оплата труда рабочих			138 071	19 503
16.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9135358	5 531	38 239
16.2		машины и механизмы			179 772	25 393
		в том числе оплата труда машинистов			50 260	7 099
16.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,9207501	13 101	12 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9207501*	*2 964*	*2 729*
16.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0868648	9 198	9 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0868648*	*2 964*	*3 221*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387601	8 601	3 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387601*	*2 964*	*1 149*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 757	531
16.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0141254	2 233	32
16.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000085	77 199	1
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000311	642 114	20
16.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4802636	558	268
16.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002825	717 966	203
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0070627	1 103	8

1	2	3	4	5	6	7
17	**1133-0204-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи** ***(47 м)*** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1**	**132 127**	**132 127**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			122 398	122 398
		в том числе оплата труда рабочих			62 425	62 425
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,512	5 437	122 398
17.2		машины и механизмы			9 729	9 729
		в том числе оплата труда машинистов			3 353	3 353
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1312	8 601	9 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1312*	*2 964*	*3 353*
18	**243-604-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**593**	**313**	**185 609**
	Подраздел 2.2.	**ОПОРЫ**				**2 261 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*101 061*
		машины и механизмы	тенге			233 853
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73 483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 829 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		ОПОРА П10-1 (1 шт.)				
19	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(П10-1)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**29 461**	**29 461**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			17 321	17 321
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	8 836
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	5 054	17 321
19.2		машины и механизмы			11 221	11 221
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	3 856
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	12 331	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616*	*4 234*	*3 225*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 601	1 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 964*	*631*
19.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
Железобетонные элементы						
20	**225-204-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**79 411**	**79 411**
Стальные конструкции						
21	**252-207-0526** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 960**	**14 960**
22	**252-207-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
Линейная арматура						
23	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = 3.2,2.0,0169.0,001	**т**	**0,0001115**	**209 232**	**23**
24	**252-108-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
25	**252-204-0802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**647**	**647**
26	**252-102-0224** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г** ***(ШФ 20-В)***	**шт.**	**3**	**3 612**	**10 836**
		ОПОРА УП10-1 (1 шт.)				
27	**1133-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(УП10-1)***	**опора**	**1**	**60 719**	**60 719**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			33 850	33 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	17 266
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 054	33 850
27.2		машины и механизмы			25 950	25 950
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	8 915
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 331	22 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 234*	*7 587*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 601	3 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 964*	*1 328*
27.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
28	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит ы П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**2**	**9 650**	**19 300**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 443	10 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	5 552
28.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 341	10 887
28.2		машины и механизмы			4 207	8 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	2 704
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	13 303	7 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*4 234*	*2 371*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 601	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 964*	*332*
Железобетонные элементы						
29	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	79 411	158 822
30	225-204-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	7 812	15 624
Стальные конструкции						
31	252-207-0268 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
32	252-207-3910 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = Целое(2:1)	шт.	2	1 968	3 936
33	252-207-3940 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 671	12 671
34	252-207-0530 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 033	15 033
35	252-207-3925 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 515	14 515
36	252-207-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
37	252-207-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
Линейная арматура						
38	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 *(ВШ-1)* Формула объема = 6.2,2.0,0169.0,001	т	0,0002231	209 232	47
39	252-108-0704 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	420
40	252-204-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 *(ПС-2)*	шт.	2	647	1 294
41	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г *(ШФ 20-В)*	шт.	6	3 612	21 672
42	252-204-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	4	689	2 756
		ОПОРА ПП10-5 (1 шт.)				

1	2	3	4	5	6	7
43	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(ПП10-5 1 шт)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**29 461**	**29 461**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17 321	17 321
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	8 836
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	5 054	17 321
43.2		машины и механизмы			11 221	11 221
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	3 856
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	12 331	9 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616*	*4 234*	*3 225*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 601	1 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 964*	*631*
43.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
Железобетонные элементы						
44	**225-204-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**224 061,25**	**224 061**
Стальные конструкции						
45	**252-207-3910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = Целое(1,3:1)	**шт.**	**1**	**1 968**	**1 968**
46	**252-207-3944** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 902**	**13 902**
47	**252-207-0538** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**28 350**	**28 350**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-0213** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 291**	**2 291**
49	**252-207-0214** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 914**	**2 914**
Линейная арматура						
50	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = 6.2,2.0,0169.0,001	**т**	**0,0002231**	**209 232**	**47**
51	**252-108-0704** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**6**	**70**	**420**
52	**252-102-0123** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	**шт.**	**6**	**4 732**	**28 392**
53	**252-204-0805** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
		ОПОРА ПУА10-2 (1 шт.)				
54	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(ПУА10-2 1 шт)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**29 461**	**29 461**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			17 321	17 321
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	8 836
54.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	5 054	17 321
54.2		машины и механизмы			11 221	11 221
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	3 856
54.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	12 331	9 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616*	*4 234*	*3 225*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 601	1 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 964*	*631*
54.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	865 896	26

1	2	3	4	5	6	7
54.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
54.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
54.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
54.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
54.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
55	**1133-0201-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ** Состав работ: 1. Изготовление оттяжек 2. Присоединение оттяжек к опорам	**оттяжка**	**2**	**19 391**	**38 782**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 920	31 840
		в том числе оплата труда рабочих			8 121	16 242
55.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1824	5 150	31 839
55.2		машины и механизмы			3 189	6 378
		в том числе оплата труда машинистов			1 048	2 096
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2912	13 303	3 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*4 234*	*1 233*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 601	2 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 964*	*863*
55.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
55.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	642 114	154
55.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	523	314
55.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
56	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит ы П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**1**	**9 650**	**9 650**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 443	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	2 776
56.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	5 341	5 444
56.2		машины и механизмы			4 207	4 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	1 352
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	13 303	3 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*4 234*	*1 186*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 601	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 964*	*166*
57	**1133-0202-0211** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкеров цилиндрических объемом до 0,12 м^3** ***(анкер АЦ-1 3 шт)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**3**	**73 126**	**219 378**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			21 379	64 137
		в том числе оплата труда рабочих			10 905	32 715
57.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,936	4 958	64 137
57.2		машины и механизмы			51 747	155 241
		в том числе оплата труда машинистов			15 616	46 848
57.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,7376	15 199	72 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7376*	*4 234*	*20 059*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4096	13 303	71 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4096*	*4 234*	*22 904*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3104	8 601	11 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 964*	*3 884*
Железобетонные элементы						
58	**225-204-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**224 061,25**	**224 061**
59	**225-204-1001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**	**7 812**	**7 812**
60	**225-204-1007** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**	**шт.**	**3**	**19 707**	**59 121**
Стальные конструкции						
61	**252-301-0937** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Комплект металлических элементов к опоре ПУА 10-2**	**комплект**	**1**	**730 438**	**730 438**
Линейная арматура						
62	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = 1.2,2.0,0169.0,001	**т**	**0,0000372**	**209 232**	**8**
63	**252-108-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
64	**252-201-0661** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**6**	**1 296**	**7 776**

1	2	3	4	5	6	7
65	252-106-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**12**	**4 631**	**55 572**
66	252-102-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	**шт.**	**1**	**4 732**	**4 732**
67	252-203-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**6**	**5 040**	**30 240**
68	252-204-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
69	252-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**6**	**1 721**	**10 326**
	Раздел 3.	**ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ**				**2 627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 627
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 318*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
70	1101-0102-0902 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**0,4**	**4 297**	**1 719**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 297	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	863
70.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,43544	3 948	1 719
71	1101-0101-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**1,3333333**	**681**	**908**
		Формула объема = 0,4:0,3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			681	908
		в том числе оплата труда рабочих			342	456
71.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1837333	4 945	909
	Раздел 4.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ**				**188 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 920
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 042*
		машины и механизмы	тенге			4 245
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
72	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**5**	**8 088**	**40 440**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 088	40 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	20 285
72.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,467	4 776	40 438
73	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**5**	**4 297**	**21 485**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 297	21 485
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	10 785
73.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,443	3 948	21 489

1	2	3	4	5	6	7
74	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**50**	**1 064**	**53 200**
		Формула объема = 10.5				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			988	49 400
		в том числе оплата труда рабочих			500	25 000
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 660	49 355
74.2		машины и механизмы			43	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			11	550
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,70585	306	522
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 303	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 234*	*323*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 601	656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 964*	*226*
74.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 650
74.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
74.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
75	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 50.2.0,001	**т**	**0,1**	**317 385**	**31 738**
76	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**5**	**5 087**	**25 435**
		Формула объема = 25:5				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 319	21 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	10 955
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 660	21 593

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			419	2 095
		в том числе оплата труда машинистов			110	550
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3843	306	424
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 303	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 234*	*323*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 601	656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 964*	*226*
76.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 745
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
77	**214-206-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 25.2.0,001	**т**	**0,05**	**317 385**	**15 869**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-07

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-301-0937	Комплект металлических элементов к опоре ПУА 10-2	комплект	1	730 438	730 438
2	225-204-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	224 061,25	448 122,5
3	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	79 411	238 233
4	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	593	313	185 609
5	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	3	19 707	59 121
6	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 631	55 572
7	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,15	317 385	47 607,75
8	252-102-0123 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	7	4 732	33 124
9	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)	шт.	9	3 612	32 508
10	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	5 040	30 240
11	252-207-0538 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	28 350	28 350
12	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
13	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	3	7 812	23 436
14	252-207-0530 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 033	15 033
15	252-207-0526 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 960	14 960
16	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 515	14 515

17	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 902	13 902
18	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 671	12 671
19	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 721	10 326
20	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	13	689	8 957
21	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 296	7 776
22	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 968	5 904
23	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 080	4 160
24	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 914	2 914
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
26	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 291	2 291
27	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
28	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
29	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)	шт.	2	647	1 294
30	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
31	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4141254	2 233	924,74
32	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	70	840
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,69	1 154	796,26
34	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	647	647
35	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	523	523
36	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	67	268
37	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4802636	558	267,99
38	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002825	717 966	202,83
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002711	642 114	174,06
40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	865 896	155,86
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1270627	1 103	140,15
42	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)	т	0,0005949	209 232	124,47
43	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000085	77 199	0,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 066 723**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 066 723,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600330'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-07'Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "Орталык-Транс"'Том 5, книга 1, стр.78-95, 460-ЭС.2'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.86, 460-ЭС.2)*
5	L Е1133-0209-0103'4''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры #(демонтаж АС 50/8, 3х163 м)'шт.*
6	Е1133-0209-0301'2''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных #(П10-1 - 1 шт., ПП10-2 - 1 шт.)'шт.'*
7	Е1133-0209-0303'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1, 1 шт)'шт.'*
8	Е1133-0105-0101'(3,4.3.1+3,4.2.1+18.3.1+3,4.6.1).0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт. на одну опору 3,4кг/шт, для УА10-1 ШФ 20-В - 2 шт. на одну опору 3,4кг/шт, подвеска изолирующая - 3 шт. на одну опору 18 кг/шт, для ПП10-2 ШФ 20-В - 6 шт. на одну опору 3,4кг/шт)'т*
9	С3414-101-0701'(1180+3540+330+1180).0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон: для П10-1(стойка СВ105 - 1 шт. на опору 1180кг/шт) для УА10-1(СВ105 - 3 шт. на опору, П-3и 3 шт. на опору 330 кг/шт) для ПП10-2(стойка СВ105 - 1 шт. на опору 1180кг/шт))'т*
10	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(демонтированный железобетон)'т*
11	С3414-103-0501'(18,4+62,1+78,9).0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для П10-1 - 18,4 кг на опору, для УА10-1 62,1 кг на опору, для ПП10-2 78,9 кг на опору)'т*
12	С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*
13	С3414-103-0401'0,195.489.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод АС 50/8 489 м, 0,195 кг/м)'т*
14	С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*
15	П9 Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
16	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
18	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
19	С3411-103-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
20	С3411-103-0101'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
21	С3411-103-0210'(Ф3+Ф4).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
22	С3411-103-0101'(Ф3+Ф4).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
23	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
24	ПР МОНТАЖ ПРОВОДА*
25	Е1133-0203-0202'(593:3:1,05-47).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2 #(АС 50/8 1196х3м, используется повторно)'км линии'*
26	Е1133-0204-0104(РМ296149)'1''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи #(47 м)'переход*
27	С1243-604-0106'593''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м'*
28	ПР ОПОРЫ*
29	П2 ОПОРА П10-1 (1 шт.)*
30	Н43=1*
31	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)#(П10-1)'опора*
32	П9 Железобетонные элементы*
33	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
34	П9 Стальные конструкции*
35	С1252-207-0526'1''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
36	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
37	П9 Линейная арматура*
38	С1261-102-0209'3.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
39	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
40	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
41	С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)'шт.'*
42	П2 ОПОРА УП10-1 (1 шт.)*
43	Н43=1*
44	Е1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(УП10-1)'опора'*
45	Е1133-0202-0201(РМ295549)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$#(плиты П-3и)'шт.*
46	П9 Железобетонные элементы*
47	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.'*
49	П9 Стальные конструкции*
50	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
51	С1252-207-3910'Ц(2:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-3940'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
53	С1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
54	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
55	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
56	С1252-207-0202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
57	П9 Линейная арматура*
58	С1261-102-0209'6.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
59	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
60	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)'шт.'*
61	С1252-102-0224'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)'шт.'*
62	С1252-204-0805'4''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
63	П2 ОПОРА ПП10-5 (1 шт.)*
64	Н43=1*
65	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(ПП10-5 1 шт)'опора*
66	П9 Железобетонные элементы*
67	С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.'*
68	П9 Стальные конструкции*
69	С1252-207-3910'Ц(1,3:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	С1252-207-0538'1''Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-0213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73	С1252-207-0214'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	П9 Линейная арматура*
75	С1261-102-0209'6.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
76	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
77	С1252-102-0123'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.'*
78	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
79	П2 ОПОРА ПУА10-2 (1 шт.)*
80	Н43=1*
81	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(ПУА10-2 1 шт)'опора*
82	Е1133-0201-0301'2''Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ'оттяжка'*
83	Е1133-0202-0201(РМ295549)'1''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$#(плиты П-3и)'шт.*
84	Е1133-0202-0211'3''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкеров цилиндрических объемом до 0,12 $м^3$#(анкер АЦ-1 3 шт)'шт.*
85	П9 Железобетонные элементы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.'*
87	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.'*
88	С1225-204-1007'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
89	П9 Стальные конструкции*
90	С1252-301-0937'1''Комплект металлических элементов к опоре ПУА 10-2'комплект'*
91	L С1252-207-2001'1''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
92	L С1252-207-2003'2''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
93	L С1252-207-3910'Ц(2,7:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	L С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
95	L С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
96	L С1252-207-3601'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
97	L С1252-207-3602'3''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
98	L*
99	L С1252-204-0803'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.'*
100	L С1252-207-0542'2''Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
101	L С1252-207-0213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
102	П9 Линейная арматура*
103	С1261-102-0209'1.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
104	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.'*
105	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.'*
106	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.'*
107	С1252-102-0123'1''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.'*
108	С1252-203-0201'6''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.'*
109	С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.'*
110	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.'*
111	Н43=1*
112	Р ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ*
113	Е1101-0102-0902'0,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
114	Е1101-0101-0102'0,4:0,3''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
115	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ*
116	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'5=Ф1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
117	Е1101-0102-0902'Ф1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
118	Ц1308-0207-0201(РС279846)'10.5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
119	С1214-206-0202'50.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
120	Ц1308-0207-0104(РС286033)'25:5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
121	С1214-206-0202'25.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
122	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ-10кВ "Фермерское хозяйство "МП""

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.96-114, 460-ЭС.3

Сметная стоимость	**3641,849**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1926,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,393	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 641 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 684 973
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*855 726*
		машины и механизмы	тенге			756 447
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*241 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 199 862
		перевозки	тенге			567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.107, 460-ЭС.3)**				**361 252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 205
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78 640*
		машины и механизмы	тенге			206 480
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 686*
		перевозки	тенге			567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0209-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** ***(П10-1, 18 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**18**	**11 307**	**203 526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 845	87 210
		в том числе оплата труда рабочих			2 471	44 478
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,3296	5 341	87 216
1.2		машины и механизмы			6 462	116 316
		в том числе оплата труда машинистов			2 220	39 960
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,8704	12 331	109 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8704*	*4 234*	*37 557*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8064	8 601	6 936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 964*	*2 390*
2	**1133-0209-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами** ***(УА10-1, 2 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкосов к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкосов из котлована 4. Засыпка котлована	**шт.**	**2**	**50 301**	**100 602**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 314	30 628
		в том числе оплата труда рабочих			7 810	15 620
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7344	5 341	30 627
2.2		машины и механизмы			34 987	69 974
		в том числе оплата труда машинистов			11 120	22 240
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7552	10 523	28 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7552*	*2 964*	*8 166*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,136	12 331	38 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*4 234*	*13 278*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 601	2 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 964*	*797*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, т аблица 1. (демонт аж плит ы П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**6**	**7 720**	**46 320**
		Формула объема = 3.2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 355	26 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	13 326
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8924	5 341	26 130
3.2		машины и механизмы			3 365	20 190
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	6 486
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,344	13 303	17 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*4 234*	*5 691*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 601	2 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 964*	*797*
4	**1133-0105-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт на одну опору 3,4кг/шт , для УА10-1 ШФ 20-В - 2 шт . на одну опору 3,4кг/шт , подвеска изолирующая - 3 шт . на одну опору 18 кг/шт*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,3052**	**33 541**	**10 237**
		Формула объема = 305,2.0,001				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33 541	10 237
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	5 220
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,293639	4 463	10 237
Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
5	**411-103-0210** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(демонт ированный фарфор и ст екло)***	**т·км**	**3,052**	**105,02**	**321**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (305,2.0,001).10				
6	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонтированный фарфор и стекло)*** Формула объема = (305,2.0,001).1	**т·км**	**0,3052**	**807,12**	**246**
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2 368 198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450 675*
		машины и механизмы	тенге			529 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			955 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖ ПРОВОДА**				**736 779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223 002*
		машины и механизмы	тенге			218 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
7	1133-0203-0202 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** ***(АС 50/8 1196.1,05.3=3768м, 3609м используется повторно)*** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**1,163**	**454 239**	**528 280**
		Формула объема = (1223-60).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			270 710	314 836
		в том числе оплата труда рабочих			138 071	160 577
7.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,921872	5 531	314 835
7.2		машины и механизмы			179 772	209 074

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50 260	58 452
7.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7,5808992	13 101	99 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5808992*	*2 964*	*22 470*
7.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,9485872	9 198	82 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9485872*	*2 964*	*26 524*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,191272	8 601	27 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,191272*	*2 964*	*9 459*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 757	4 370
7.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1163	2 233	260
7.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000698	77 199	5
7.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002559	642 114	164
7.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,9542	558	2 206
7.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002326	717 966	1 670
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05815	1 103	64
8	**1133-0204-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи** ***(60 м)*** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1**	**132 127**	**132 127**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			122 398	122 398
		в том числе оплата труда рабочих			62 425	62 425
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,512	5 437	122 398
8.2		машины и механизмы			9 729	9 729
		в том числе оплата труда машинистов			3 353	3 353
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1312	8 601	9 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1312*	*2 964*	*3 353*
9	**243-604-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**244**	**313**	**76 372**
Подраздел 2.2.		**ОПОРЫ**				**1 631 419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446 324
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227 673*
		машины и механизмы	тенге			310 788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106 228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			874 307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		

1	2	3	4	5	6	7
		ОПОРА П10-1 (16 шт.)				
10	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(П10-1, ст ойки СВ 105-5 используют ся повт орно)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**16**	**29 461**	**471 376**
		Формула объема = (1)X16				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 321	277 136
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	141 376
10.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,8352	5 054	277 137
10.2		машины и механизмы			11 221	179 536
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	61 696
10.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,1856	12 331	150 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1856*	*4 234*	*51 594*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4048	8 601	29 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4048*	*2 964*	*10 092*
10.3		материалы, изделия и конструкции			919	14 704
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	865 896	416
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 573
10.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
10.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	523	837
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
Стальные конструкции используется повторно от демонтажа (траверса, хомут)						
Линейная арматура						
11	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = (3.2,2.0,0169.0,001)X16	**т**	**0,001784**	**209 232**	**373**
12	**252-108-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (3)X16	**шт.**	**48**	**67**	**3 216**

1	2	3	4	5	6	7
13	**252-204-0802** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (1)X16	**шт.**	**16**	**647**	**10 352**
14	**252-102-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д** Формула объема = (3)X16	**шт.**	**48**	**4 229**	**202 992**
		ОПОРА УА10-1 (2 шт.)				
15	**1133-0201-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(УА10-1, ст ойки СВ 105-5 используют ся повт орно)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**	**93 647**	**187 294**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 944	101 888
		в том числе оплата труда рабочих			25 986	51 972
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,16	5 054	101 889
15.2		машины и механизмы			41 784	83 568
		в том числе оплата труда машинистов			14 354	28 708
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,824	12 331	71 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*4 234*	*24 659*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3664	8 601	11 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3664*	*2 964*	*4 050*
15.3		материалы, изделия и конструкции			919	1 838
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
15.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
15.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
15.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
16	**1133-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит ы П-3и используют ся повт орно)*** Состав работ:	**шт.**	**6**	**9 650**	**57 900**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций				
		Формула объема = (3)X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 443	32 658
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	16 656
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1152	5 341	32 661
16.2		машины и механизмы			4 207	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	8 112
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,68	13 303	22 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*4 234*	*7 113*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,336	8 601	2 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*2 964*	*996*
Стальные конструкции используются повторно						
17	**252-207-2002** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 598**	**3 196**
18	**252-207-3910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (Целое(2:1))X2	**шт.**	**4**	**1 968**	**7 872**
Линейная арматура						
19	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = (2.2,2.0,0169.0,001)X2	**т**	**0,0001488**	**209 232**	**31**
20	**252-108-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**67**	**268**
21	**252-102-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**4 229**	**16 916**
22	**252-203-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**3 365**	**40 380**
23	**252-204-0805** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
24	**252-201-0661** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**1 296**	**15 552**

1	2	3	4	5	6	7
25	**275-202-0715-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Ушко однолапчатое марки У1-7-16** Формула объема = (6)Х2	**шт.**	**12**	**3 482**	**41 784**
		ОПОРА ПП10-1 (2 шт.)				
26	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(ПП10-2, ст ойки СВ 105-5 используют ся новые)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов Формула объема = (1)Х2	**опора**	**2**	**29 461**	**58 922**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 321	34 642
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	17 672
26.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8544	5 054	34 642
26.2		машины и механизмы			11 221	22 442
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	7 712
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5232	12 331	18 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5232*	*4 234*	*6 449*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	8 601	3 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 964*	*1 261*
26.3		материалы, изделия и конструкции			919	1 838
26.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	865 896	52
26.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
26.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
26.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
26.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
27	**225-204-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**79 411**	**158 822**
Стальные конструкции						
28	**252-207-3937** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**143 958**	**287 916**

1	2	3	4	5	6	7
29	252-207-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**2 080**	**8 320**
Линейная арматура						
30	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = (6.2,2.0,0169.0,001)X2	**т**	**0,0004462**	**209 232**	**93**
31	252-108-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**67**	**804**
32	252-204-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
33	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**3 612**	**43 344**
34	252-204-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**689**	**8 268**
	Раздел 3.	**ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ**				**9 194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 194
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 614*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
35	1101-0102-0902 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,4**	**4 297**	**6 016**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 297	6 016
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 020
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52404	3 948	6 017
36	1101-0101-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**4,6666667**	**681**	**3 178**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		Формула объема = 1,4:0,3				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			681	3 178
		в том числе оплата труда рабочих			342	1 596
36.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6430667	4 945	3 180
	Раздел 4.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ**				**903 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			638 016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*321 797*
		машины и механизмы	тенге			20 376
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
37	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**24**	**8 088**	**194 112**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 088	194 112
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	97 368
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,6416	4 776	194 104
38	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**24**	**4 297**	**103 128**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 297	103 128
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	51 768
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,1264	3 948	103 147
39	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**240**	**1 064**	**255 360**
		Формула объема = 10.24				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			988	237 120
		в том числе оплата труда рабочих			500	120 000
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,856	5 660	236 905
39.2		машины и механизмы			43	10 320
		в том числе оплата труда машинистов			11	2 640
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,18808	306	2 506
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36624	13 303	4 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36624*	*4 234*	*1 551*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36624	8 601	3 150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36624*	*2 964*	*1 086*
39.3		материалы, изделия и конструкции			33	7 920
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
40	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм *(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 240.2.0,001	**т**	**0,48**	**317 385**	**152 345**
41	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ:	**шт.**	**24**	**5 087**	**122 088**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				
		Формула объема = 120:5				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 319	103 656
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	52 584
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,312	5 660	103 646
41.2		машины и механизмы			419	10 056
		в том числе оплата труда машинистов			110	2 640
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,64464	306	2 033
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36624	13 303	4 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36624*	*4 234*	*1 551*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36624	8 601	3 150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36624*	*2 964*	*1 086*
41.3		материалы, изделия и конструкции			349	8 376
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 154	2 160
42	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 120.2.0,001	**т**	**0,24**	**317 385**	**76 172**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-08

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	143 958	287 916
2	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,72	317 385	228 517,2
3	252-102-0107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	52	4 229	219 908
4	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	79 411	158 822
5	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	244	313	76 372
6	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	12	3 612	43 344
7	275-202-0715-	Ушко однолапчатое марки У1-7-16	шт.	12	3 482	41 784
8	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3 365	40 380
9	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	12	1 296	15 552
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 293	12 412,8
11	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	18	689	12 402
12	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	18	647	11 646
13	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
14	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 968	7 872
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
16	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
17	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,1163	2 233	4 725,7
18	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	64	67	4 288
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,312	1 154	3 822,05
20	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 598	3 196

21	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,9542	558	2 206,44
22	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002326	717 966	1 669,99
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	523	1 046
24	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	865 896	519,54
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45815	1 103	505,34
26	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)	т	0,002379	209 232	497,76
27	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002559	642 114	164,29
28	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000698	77 199	5,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 199 814**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 199 814,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600320'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-08'Переустройство ВЛ-10кВ "Фермерское хозяйство "МП""'Том 5, книга 1, стр.96-114, 460-ЭС.3'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.107, 460-ЭС.3)*
5	L Е1133-0209-0103'22''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры #(демонтаж АС 50/8, 3х1203 м)'шт.*
6	Е1133-0209-0301'18''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных #(П10-1, 18 шт)'шт.'*
7	Е1133-0209-0303'2''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1, 2 шт)'шт.'*
8	Е1133-0202-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'3.2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$ #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1. (демонтаж плиты П-3и)'шт.''*
9	Е1133-0105-0101'305,2.0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт на одну опору 3,4кг/шт, для УА10-1 ШФ 20-В - 2 шт. на одну опору 3,4кг/шт, подвеска изолирующая - 3 шт. на одну опору 18 кг/шт'т*
10	L С3414-101-0701'(1180.18+3540.2+330.2).0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон: для П10-1(стойка СВ105 - 1 шт. на опору 1180кг/шт) для УА10-1(СВ105 - 3 шт. на опору, П-3и 3 шт. на опору 330 кг/шт.))'т*
11	L С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(демонтированный железобетон)'т*
12	L С3414-103-0501'(18,4.18+62,1.2).0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для П10-1 - 18,4 кг на опору, для УА10-1 62,1 кг на опору)'т*
13	L С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*
14	L С3414-103-0401'0,195.3609.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод АС 50/8 3609 м, 0,195 кг/м)'т*
15	L С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	П9 Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
17	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
18	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
19	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло)'т·км'*
20	L С3411-103-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
21	L С3411-103-0101'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон)'т·км'*
22	L С3411-103-0210'(Ф3+Ф4).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
23	L С3411-103-0101'(Ф3+Ф4).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода)'т·км'*
24	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
25	L ПР ПЕРЕВОЗКА РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: (ПРОВОД АС 50/8, СТОЙКИ СВ105-5, ПЛИТЫ П-3И, ТРАВЕРСЫ ТМ1, ТМ6, ИЗОЛЯТОРЫ ШФ 20-В)*
26	L Е1133-0105-0101'(3,4.2.18+3,4.2.2).0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 2 шт. на одну опору 3,4кг/шт, для УА10-1 ШФ 20-В - 2 шт. на одну опору 3,4кг/шт)'т*
27	L С3414-101-0701'(1180.1.18+1180.3.2+330.2).0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон: для П10-1(стойка СВ105 - 1 шт. на опору 1180кг/шт) для УА10-1(СВ105 - 3 шт. на опору, П-3и 3 шт. на опору 330 кг/шт.))'т*
28	L С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(демонтированный железобетон)'т*
29	L С3414-103-0501'(17,2.18+23.2).0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для П10-1 - траверса ТМ1 - 17,2 кг на опору, для УА10-1 траверс ТМ6 23 кг на опору)'т*
30	L С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*
31	L С3414-103-0401'0,195.3588.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод АС 50/8 3588 м, 0,195 кг/м)'т*
32	L С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*
33	ПР МОНТАЖ ПРОВОДА*
34	Е1133-0203-0202'(1223-60).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2 #(АС 50/8 1196.1,05.3=3768м, 3609м используется повторно)'км линии'*
35	Е1133-0204-0104(РМ296149)'1''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ длиной до 250 м, переходы через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи #(60 м)'переход*
36	С1243-604-0106'244''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м'*
37	L*
38	ПР ОПОРЫ*
39	П2 ОПОРА П10-1 (16 шт.)*
40	Н43=16*
41	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(П10-1, стойки СВ 105-5 используются повторно)'опора*
42	П9 Стальные конструкции используется повторно от демонтажа (траверса, хомут)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	П9 Линейная арматура*
44	С1261-102-0209'3.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
45	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
46	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
47	С1252-102-0107'3''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.'*
48	П2 ОПОРА УА10-1 (2 шт.)*
49	Н43=2*
50	Е1133-0201-0103'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(УА10-1, стойки СВ 105-5 используются повторно)'опора'*
51	Е1133-0202-0201(РМ295549)'3''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3#(плиты П-3и используются повторно)'шт.*
52	П9 Стальные конструкции используются повторно*
53	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
54	L С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
55	С1252-207-3910'Ц(2:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	L С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
57	L С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
58	L П2 Траверса ТМ6 используется повторно*
59	L С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
60	L С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
61	П9 Линейная арматура*
62	С1261-102-0209'2.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
63	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
64	L С1252-201-0661'2''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое#(ПРТ-7)'шт.'*
65	L С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)'шт.'*
66	L С1252-201-0502'1''Скоба типа СК-7-1А#(СК-7)'шт.'*
67	L С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А#(СРС-7-17)'шт.'*
68	С1252-102-0107'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.'*
69	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.'*
70	С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
71	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.'*
72	С1275-202-0715001'6''Ушко однолапчатое марки У1-7-16'шт.'*
73	П2 ОПОРА ПП10-1 (2 шт.)*
74	Н43=2*
75	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(ПП10-2, стойки СВ 105-5 используются новые)'опора*
76	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
77	П9 Стальные конструкции*
78	С1252-207-3937'1''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
79	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
80	П9 Линейная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1261-102-0209'6.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
82	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
83	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
84	С1252-102-0224'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.'*
85	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
86	Н43=1*
87	Р ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ*
88	Е1101-0102-0902'1,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
89	Е1101-0101-0102'1,4:0,3''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
90	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ*
91	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'24=Ф1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
92	Е1101-0102-0902'Ф1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
93	Ц1308-0207-0201(РС279846)'10.24''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
94	С1214-206-0202'240.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
95	Ц1308-0207-0104(РС286033)'120:5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
96	С1214-206-0202'120.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
97	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "КарГСП"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.115-129, 460-ЭС.4

Сметная стоимость	**3191,552**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1386,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,283	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 191 552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 215 250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*616 741*
		машины и механизмы	тенге			529 287
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*170 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 425 344
		перевозки	тенге			21 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.123, 460-ЭС.4)**				**205 320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 257
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40 928*
		машины и механизмы	тенге			103 392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35 520*
		перевозки	тенге			21 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0209-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** ***(П10-1 - 16 шт)*** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**16**	**11 307**	**180 912**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 845	77 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 471	39 536
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5152	5 341	77 526
1.2		машины и механизмы			6 462	103 392
		в том числе оплата труда машинистов			2 220	35 520
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,8848	12 331	97 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8848*	*4 234*	*33 384*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7168	8 601	6 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7168*	*2 964*	*2 125*
2	**1133-0105-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт . на одну опору 3,4кг/шт) (2 шт на 12 опор для повт орного применения)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,0816**	**33 541**	**2 737**
		Формула объема = ((3,4.3.16)-(3,4.2.12)).0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33 541	2 737
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	1 396
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6132403	4 463	2 737
3	**414-101-0701** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он: для П10-1(ст ойка СВ105 - 1 шт . на опору 1180кг/шт))(12 шт для повт орного применения)*** Формула объема = 1180.(16-12).0,001	**т**	**4,72**	**1 458**	**6 882**
4	**414-101-0702** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он)*** Формула объема = (1180.(16-12).0,001)	**т**	**4,72**	**1 458**	**6 882**

1	2	3	4	5	6	7
5	414-103-0501 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Конструкции металлические. Погрузка *(демонт ированный мет алл опор: для П10-1 - 18,4 кг на опору)(12 шт для повт орного применения)* Формула объема = 18,4.(16-12).0,001	т	0,0736	1 421	105
6	414-103-0502 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Конструкции металлические. Разгрузка *(демонт ированный мет алл опор)* Формула объема = (18,4.(16-12).0,001)	т	0,0736	1 421	105
Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)						
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
7	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонт ированный фарфор и ст екло)(на базу)* Формула объема = (((3,4.3.16)-(3,4.2.12)).0,001).10	т·км	0,816	105,02	86
8	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонт ированный фарфор и ст екло)(на базу)* Формула объема = (((3,4.3.16)-(3,4.2.12)).0,001).1	т·км	0,0816	807,12	66
9	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонт ированный ж елезобет он)(на базу)* Формула объема = (1180.(16-12).0,001).10	т·км	47,2	89	4 201
10	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонт ированный ж елезобет он)(на базу)* Формула объема = (1180.(16-12).0,001).1	т·км	4,72	684	3 228
11	411-103-0210 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *(демонт ированные мет алл)(на базу)* Формула объема = ((18,4.(16-12).0,001)).10	т·км	0,736	89	66
12	411-103-0101 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км *(демонт ированные мет алл)(на базу)* Формула объема = ((18,4.(16-12).0,001)).1	т·км	0,0736	684	50
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						2 223 054
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			592 806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*302 376*
		машины и механизмы	тенге			408 915
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*130 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 221 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖ ПРОВОДА**				**381 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206 010
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 072*
		машины и механизмы	тенге			136 807
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
13	**1133-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** ***(АС 50/8)(2283 м провода принят ь из числа демонт ируемых)*** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,761**	**454 239**	**345 676**
		Формула объема = 761.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			270 710	206 010
		в том числе оплата труда рабочих			138 071	105 072
13.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,246384	5 531	206 010
13.2		машины и механизмы			179 772	136 807
		в том числе оплата труда машинистов			50 260	38 248
13.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4,9605024	13 101	64 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9605024*	*2 964*	*14 703*
13.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,8554384	9 198	53 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8554384*	*2 964*	*17 356*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,088184	8 601	17 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088184*	*2 964*	*6 189*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 757	2 859

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0761	2 233	170
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000457	77 199	4
13.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001674	642 114	108
13.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,5874	558	1 444
13.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001522	717 966	1 093
13.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03805	1 103	42
14	**243-604-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**115**	**313**	**35 995**
	Подраздел 2.2.	**ОПОРЫ**				**1 841 383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 796
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*197 304*
		машины и механизмы	тенге			272 108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 182 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		ОПОРА П10-1 (12 шт.)				
15	**1133-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(П10-1)(принят ь из числа демонт ируемых)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**12**	**29 461**	**353 532**
		Формула объема = (1)X12				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 321	207 852
		в том числе оплата труда рабочих			8 836	106 032
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,1264	5 054	207 853
15.2		машины и механизмы			11 221	134 652
		в том числе оплата труда машинистов			3 856	46 272
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,1392	12 331	112 695

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1392*	*4 234*	*38 695*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5536	8 601	21 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*2 964*	*7 569*
15.3		материалы, изделия и конструкции			919	11 028
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	865 896	312
15.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2	2 233	2 680
15.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4 248
15.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	605	2 904
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	523	628
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265
Линейная арматура						
16	**261-102-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73** ***(ВШ-1)*** Формула объема = (3.2,2.0,0169.0,001)X12	**т**	**0,001338**	**209 232**	**280**
17	**252-108-0702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (3)X12	**шт.**	**36**	**67**	**2 412**
18	**252-204-0802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (1)X12	**шт.**	**12**	**647**	**7 764**
19	**252-102-0224** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г** ***(ШФ 20-В, 2 из 3 используют ся из числа демонт ированных)*** Формула объема = (1)X12	**шт.**	**12**	**3 612**	**43 344**
		ОПОРА УП10-1 (4 шт.)				
20	**1133-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** ***(УП10-1)*** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**	**60 719**	**242 876**
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			33 850	135 400
		в том числе оплата труда рабочих			17 266	69 064

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7904	5 054	135 399
20.2		машины и механизмы			25 950	103 800
		в том числе оплата труда машинистов			8 915	35 660
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,168	12 331	88 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,168*	*4 234*	*30 349*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	8 601	15 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*2 964*	*5 311*
20.3		материалы, изделия и конструкции			919	3 676
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	865 896	104
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	523	209
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
21	**1133-0202-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3** ***(плит ы П-3и)*** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**8**	**9 650**	**77 200**
		Формула объема = (2)X4				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 443	43 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	22 208
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1536	5 341	43 548
21.2		машины и механизмы			4 207	33 656
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	10 816
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,24	13 303	29 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24*	*4 234*	*9 484*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 601	3 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 964*	*1 328*
Железобетонные элементы						
22	**225-204-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)X4	**шт.**	**8**	**79 411**	**635 288**
23	**225-204-1001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)X4	**шт.**	**8**	**7 812**	**62 496**
Стальные конструкции						

1	2	3	4	5	6	7
24	252-207-0268 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 Формула объема = (2)X4	шт.	8	13 772	110 176
25	252-207-3910 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (Целое(2:1))X4	шт.	8	1 968	15 744
26	252-207-3940 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (1)X4	шт.	4	12 671	50 684
27	252-207-0530 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (1)X4	шт.	4	15 033	60 132
28	252-207-3925 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (1)X4	шт.	4	14 515	58 060
29	252-207-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 Формула объема = (1)X4	шт.	4	2 080	8 320
30	252-207-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 Формула объема = (1)X4	шт.	4	2 080	8 320
Линейная арматура						
31	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 *(ВШ-1)* Формула объема = (6.2,2.0,0169.0,001)X4	т	0,0008924	209 232	187
32	252-108-0704 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24) Формула объема = (6)X4	шт.	24	70	1 680
33	252-204-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 *(ПС-2)* Формула объема = (2)X4	шт.	8	647	5 176
34	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г *(ШФ 20-В)* Формула объема = (6)X4	шт.	24	3 612	86 688
35	252-204-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 Формула объема = (4)X4	шт.	16	689	11 024
	Раздел 3.	ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ				10 507

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 273*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
36	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,6**	**4 297**	**6 875**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 297	6 875
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 451
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74176	3 948	6 876
37	**1101-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**5,3333333**	**681**	**3 632**
		Формула объема = 1,6:0,3				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			681	3 632
		в том числе оплата труда рабочих			342	1 824
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7349333	4 945	3 634
	Раздел 4.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ**				**752 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			531 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268 164*
		машины и механизмы	тенге			16 980
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204 011

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
38	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-141 Кзт р=0,8*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**20**	**8 088**	**161 760**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 088	161 760
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	81 140
38.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,868	4 776	161 754
39	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**20**	**4 297**	**85 940**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 297	85 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43 140
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,772	3 948	85 956
40	**1308-0207-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**200**	**1 064**	**212 800**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			988	197 600
		в том числе оплата труда рабочих			500	100 000
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	5 660	197 421
40.2		машины и механизмы			43	8 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	2 200
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8234	306	2 088
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	13 303	4 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*4 234*	*1 292*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 601	2 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 964*	*905*
40.3		материалы, изделия и конструкции			33	6 600
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	1 154	1 385
41	**214-206-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 200.2.0,001	**т**	**0,4**	**317 385**	**126 954**
42	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**20**	**5 087**	**101 740**
		Формула объема = 100:5				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 319	86 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	43 820
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 660	86 372
42.2		машины и механизмы			419	8 380
		в том числе оплата труда машинистов			110	2 200
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5372	306	1 694
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	13 303	4 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*4 234*	*1 292*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 601	2 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 964*	*905*
42.3		материалы, изделия и конструкции			349	6 980
42.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
42.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 154	1 800

1	2	3	4	5	6	7
43	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 100.2.0,001	**т**	**0,2**	**317 385**	**63 477**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук.группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-09

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	8	79 411	635 288
2	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,6	317 385	190 431
3	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	13 772	110 176
4	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)	шт.	24	3 612	86 688
5	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	7 812	62 496
6	252-207-0530 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	15 033	60 132
7	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 515	58 060
8	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 671	50 684
9	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В, 2 из 3 используются из числа демонтированных)	шт.	12	3 612	43 344
10	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	115	313	35 995
11	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 968	15 744
12	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	16	689	11 024
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
14	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
15	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
16	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	12	647	7 764
17	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
18	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)	шт.	8	647	5 176
19	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872

20	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6761	2 233	3 742,73
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,76	1 154	3 185,04
22	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	36	67	2 412
23	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	24	70	1 680
24	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,5874	558	1 443,77
25	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001522	717 966	1 092,74
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	523	836,8
27	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)	т	0,0022304	209 232	466,67
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	865 896	415,63
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,35805	1 103	394,93
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001674	642 114	107,5
31	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000457	77 199	3,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 425 303**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 425 303,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600340'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-09'Переустройство ВЛ-10кВ ТОО "КарГСП"'Том 5, книга 1, стр.115-129, 460-ЭС.4'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.123, 460-ЭС.4)*
5	L Е1133-0209-0103'17''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры #(демонтаж АС 50/8, 3х761 м)'шт.*
6	Е1133-0209-0301'16''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных #(П10-1 - 16 шт)'шт.'*
7	Е1133-0105-0101'((3,4.3.16)-(3,4.2.12)).0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированный фарфор: для П10-1 ШФ 20-В - 3 шт. на одну опору 3,4кг/шт) (2 шт на 12 опор для повторного применения) 'т*
8	С3414-101-0701'1180.(16-12).0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон: для П10-1(стойка СВ105 - 1 шт. на опору 1180кг/шт))(12 шт для повторного применения)'т*
9	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка#(демонтированный железобетон)'т*
10	С3414-103-0501'18,4.(16-12).0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для П10-1 - 18,4 кг на опору)(12 шт для повторного применения)'т*
11	С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*
12	L С3414-103-0401'0,195.2283.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированный провод АС 50/8 2283 м, 0,195 кг/м)'т*
13	L С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*
14	П9 Вывоз демонтируемого материала на базу 11 км (в т.ч. 1 км в населенном пункте)*
15	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2025 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
16	С3411-103-0210 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный фарфор и стекло)(на базу)'т·км'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор и стекло)(на базу)'т·км'*
18	С3411-103-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированный железобетон)(на базу)'т·км'*
19	С3411-103-0101'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон)(на базу)'т·км'*
20	С3411-103-0210'(Ф3).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(демонтированные металл)(на базу)'т·км'*
21	С3411-103-0101'(Ф3).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл)(на базу)'т·км'*
22	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
23	ПР МОНТАЖ ПРОВОДА*
24	Е1133-0203-0202'761.0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2 #(АС 50/8)(2283 м провода принять из числа демонтируемых)'км линии'*
25	С1243-604-0106'115''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м'*
26	ПР ОПОРЫ*
27	П2 ОПОРА П10-1 (12 шт.)*
28	Н43=12*
29	Е1133-0201-0101(РМ296277)(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)#(П10-1)(принять из числа демонтируемых)'опора*
30	L П9 Железобетонные элементы*
31	L С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
32	L П9 Стальные конструкции*
33	L С1252-207-0526'1''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
34	L С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
35	П9 Линейная арматура*
36	С1261-102-0209'3.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
37	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
38	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.'*
39	С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В, 2 из 3 используются из числа демонтированных)'шт.'*
40	П2 ОПОРА УП10-1 (4 шт.)*
41	Н43=4*
42	Е1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) #(УП10-1)'опора'*
43	Е1133-0202-0201(РМ295549)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$#(плиты П-3и)'шт.*
44	П9 Железобетонные элементы*
45	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.'*
46	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.'*
47	П9 Стальные конструкции*
48	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1252-207-3910'Ц(2:1)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-207-3940'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
51	С1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
52	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
53	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
54	С1252-207-0202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
55	П9 Линейная арматура*
56	С1261-102-0209'6.2,2.0,0169.0,001''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)'т'*
57	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
58	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)'шт.'*
59	С1252-102-0224'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)'шт.'*
60	С1252-204-0805'4''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
61	Н43=1*
62	Р ОТМОСТКА ОПОР ВЛ-10кВ*
63	Е1101-0102-0902'1,6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
64	Е1101-0101-0102'1,6:0,3''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
65	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10кВ*
66	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'20=Ф1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
67	Е1101-0102-0902'Ф1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
68	Ц1308-0207-0201(РС279846)'200''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
69	С1214-206-0202'200.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
70	Ц1308-0207-0104(РС286033)'100:5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
71	С1214-206-0202'100.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
72	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук.группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ-35кВ ТОО "КДСМ"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 1, стр.130-146, 460-ЭС.5

Сметная стоимость	**5677,981**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1916,970	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,37	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 677 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 682 860
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*857 136*
		машины и механизмы	тенге			839 837
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 131 820
		перевозки	тенге			23 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	370		
		ПК168+79 и 168+82				
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.138, 460-ЭС.5)**				**143 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 605
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 518*
		машины и механизмы	тенге			48 228
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 630*
		перевозки	тенге			23 464

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	1133-0102-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных двухцепных объемом до 3 м^3.** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1*** ***(демонт аж опоры ПБ35-4.1Т, ст ойка СК22.1-1, 1 шт , 2,0 м^3)*** Состав работ: 1. Выкладка, сборка и установка опор с выверкой 2. Присоединение шин заземления	**м^3**	**2**	**58 218**	**116 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 104	68 208
		в том числе оплата труда рабочих			17 393	34 786
1.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0924	6 149	68 207
1.2		машины и механизмы			24 114	48 228
		в том числе оплата труда машинистов			6 815	13 630
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1792	1 392	249
1.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,75264	15 538	11 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75264*	*4 234*	*3 187*
1.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,73824	11 825	20 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73824*	*3 543*	*6 159*
1.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,82432	9 352	7 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82432*	*2 964*	*2 443*
1.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,51968	15 433	8 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51968*	*3 543*	*1 841*
2	1133-0105-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную** ***(демонт ированная подвеска поддерж ивающая изолирующая-6 шт . 16,88 кг/шт)*** Состав работ: 1. Подтаскивание груза 2. Погрузка и крепление 3. Снятие крепления и выгрузка	**т**	**0,10128**	**33 541**	**3 397**
		Формула объема = 101,28.0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33 541	3 397
		в том числе оплата труда рабочих			17 105	1 732

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7611395	4 463	3 397
3	414-101-0801 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка** ***(демонт ированный ж елезобет он: для ПБ35-2.1Т(ст ойка 1 шт . 5700кг/шт .))*** Формула объема = 5700.0,001	**т**	**5,7**	**1 179**	**6 720**
4	414-101-0802 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка** Формула объема = (5700.0,001)	**т**	**5,7**	**1 179**	**6 720**
5	414-103-0501 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Погрузка** ***(демонт ированный мет алл опор: для ПБ35-4.1Т - 411,44 кг)*** Формула объема = 411,44.0,001	**т**	**0,41144**	**1 421**	**585**
6	414-103-0502 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Конструкции металлические. Разгрузка** ***(демонт ированный мет алл опор)*** Формула объема = (411,44.0,001)	**т**	**0,41144**	**1 421**	**585**
7	414-103-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Погрузка** ***(демонт ированные провода АС120/19)*** Формула объема = 0,471.1071,66.0,001	**т**	**0,5047519**	**2 171**	**1 096**
8	414-103-0402 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Проволока в кругах. Разгрузка** ***(демонт ированный провод)*** Формула объема = (0,471.1071,66.0,001)	**т**	**0,5047519**	**2 171**	**1 096**
Согласно ТУ вывоз демонтируемого материала на базу 1 км ТОО "КДСМ"						
К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2						
9	411-103-0201 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 2, k=1,18*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированная подвеска поддерж ивающая изолирующая)*** Формула объема = (101,28.0,001).1	**т·км**	**0,10128**	**820,1**	**83**
10	411-103-0201 *СЦПГ РК 8.04-12-2025 К=1,5 т .ч. п.2.1.1 т б.4 п.2*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированный ж елезобет он опор)*** Формула объема = (5700.0,001).1	**т·км**	**5,7**	**1 042,5**	**5 942**
11	411-103-0201 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(демонт ированные мет алл и провода)*** Формула объема = ((411,44.0,001)+(0,471.1071,66.0,001)).1	**т·км**	**0,9161919**	**695**	**637**
Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**					**5 534 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 611 255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*820 618*
		машины и механизмы	тенге			791 609
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*220 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 131 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖ ПРОВОДА**				**3 075 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 157 110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*590 149*
		машины и механизмы	тенге			561 731
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 356 503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
12	**1133-0104-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1133-027 Кзт р=1,92, Кэм=1,85, Кзт м=1,85***	**Подвеска проводов напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2 длине анкерного пролета до 1 км.** ***При подвеске одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряж ение ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов) применят ь Кзт р=1,92, Кэм=1,85, Кзт м=1,85*** Состав работ: 1. Сборка изоляторов в гирлянды 2. Раскатка проводов 3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог 4. Соединение проводов 5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км 6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах 7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры 8. Перекладка проводов из роликов в зажимы 9. Изготовление петель и полупетель на опоре 10. Установка гасителей вибрации 11. Снятие монтажных роликов	**км линии**	**0,1825803**	**1 750 428**	**319 594**
		Формула объема = (1,126:3:1,05)-0,08771-0,08717				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 094 070	199 756
		в том числе оплата труда рабочих			558 027	101 885
12.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,9039855	5 723	199 756

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			656 358	119 838
		в том числе оплата труда машинистов			142 096	25 944
12.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,9343864	20 968	82 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9343864*	*4 234*	*16 658*
12.2.2	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,355608	1 609	572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,0711216*	*593*	*211*
12.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8650505	15 433	28 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8650505*	*3 543*	*6 608*
12.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,832274	9 596	7 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832274*	*2 964*	*2 467*
13	**1133-0104-0511** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода)** ***(87,71 м, 87,17 м)*** Состав работ: 1. Бурение ям под защиты 2. Заготовка, установка и разработка защит 3. Сборка изоляторов в гирлянды 4. Раскатка проводов с перетаскиванием через защиты 5. Подъем и крепление проводов на опорах 6. Снятие монтажных роликов с опор	**переход**	**2**	**705 084**	**1 410 168**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			394 807	789 614
		в том числе оплата труда рабочих			201 358	402 716
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,84	5 341	789 613
13.2		машины и механизмы			197 386	394 772
		в том числе оплата труда машинистов			58 323	116 646
13.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	4,6368	20 968	97 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6368*	*4 234*	*19 632*
13.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,3008	12 331	225 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3008*	*4 234*	*77 486*
13.2.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4256	1 609	685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,08512*	*593*	*252*
13.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,2176	15 433	34 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2176*	*3 543*	*7 857*
13.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,8528	9 596	36 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8528*	*2 964*	*11 420*
13.3		материалы, изделия и конструкции			112 891	225 782
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10	943	9 430

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1,38	145 716	201 088
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	954 056	15 265
14	**243-604-0113** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2**	**м**	**1 126**	**837**	**942 462**
15	**1133-0104-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км** ***(канат ЛК-0, 357,22 м)*** Состав работ: 1. Сборка изоляторов в гирлянды 2. Раскатка тросов 3. Уборка тросов в землю при пересечении дорог 4. Сращивание тросов 5. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах 6. Подъем тросов на промежуточные опоры 7. Перекладка тросов из роликов в зажимы 8. Изготовление и соединение петель на опоре 9. Установка гасителей вибрации	**км линии**	**0,18234**	**210 020**	**38 295**
		Формула объема = 0,35722-0,08771-0,08717				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			172 500	31 454
		в том числе оплата труда рабочих			87 972	16 041
15.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4118512	5 812	31 454
15.2		машины и механизмы			37 520	6 841
		в том числе оплата труда машинистов			9 194	1 676
15.2.1	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,1123214	1 609	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,0224643*	*593*	*67*
15.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3655552	15 433	5 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3655552*	*3 543*	*1 295*
15.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1061948	9 596	1 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061948*	*2 964*	*315*
16	**1133-0104-0605** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи** ***(87,71 м, 87,17 м)*** Состав работ: 1. Сборка гирлянд 2. Раскатка тросов 3. Подъем и крепление тросов на опорах	**переход**	**2**	**88 283**	**176 566**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Натягивание тросов с регулировкой стрелы провеса 5. Монтаж натяжных зажимов и крепление тросов 6. Изготовление и монтаж петель 7. Установка гасителей вибрации				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			68 143	136 286
		в том числе оплата труда рабочих			34 754	69 508
16.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,984	5 245	136 286
16.2		машины и механизмы			20 140	40 280
		в том числе оплата труда машинистов			4 838	9 676
16.2.1	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,3136	1 609	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,06272*	*593*	*186*
16.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,2848	15 433	35 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848*	*3 543*	*8 095*
16.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4704	9 596	4 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*2 964*	*1 394*
17	**214-213-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм** Формула объема = 357,22:10	**10 м**	**35,722**	**4 004**	**143 031**
18	**252-204-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3**	**шт.**	**12**	**3 663**	**43 956**
19	**252-204-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-35-3**	**шт.**	**2**	**636**	**1 272**
	Подраздел 2.2.	**ОПОРЫ**				**1 859 792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 030
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80 510*
		машины и механизмы	тенге			106 248
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 595 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		ОПОРА ПБ35-4.1Т (1 шт.)				
Земляные работы						
20	**1133-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2** Состав работ:	**котлован**	**1**	**18 500**	**18 500**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка буровой машины и выверка штанги бура над отметкой центра котлована 2. Бурение котлована диаметром до 1 м 3. Наращивание шнека (при бурении котлована на глубину более 4 м) 4. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 794	5 794
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2 955
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9968	5 812	5 793
20.2		машины и механизмы			12 706	12 706
		в том числе оплата труда машинистов			4 363	4 363
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	12 331	12 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0304*	*4 234*	*4 363*
21	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,5**	**4 297**	**6 446**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 297	6 446
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 236
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6329	3 948	6 447
22	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** ***(от мост ка опор)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1**	**4 297**	**4 297**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 297	4 297
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	2 157
22.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	3 948	4 298
Железобетонные элементы						

1	2	3	4	5	6	7
23	**1133-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных двухцепных объемом до 3 м^3.** ***(СК22.1-1. 1 шт . 2.3 м^3)*** Состав работ: 1. Выкладка, сборка и установка опор с выверкой 2. Присоединение шин заземления	**м^3**	**2,3**	**74 088**	**170 402**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			42 629	98 047
		в том числе оплата труда рабочих			21 741	50 004
23.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,94544	6 149	98 049
23.2		машины и механизмы			30 143	69 329
		в том числе оплата труда машинистов			8 519	19 594
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2576	1 392	359
23.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,08192	15 538	16 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08192*	*4 234*	*4 581*
23.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,49872	11 825	29 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49872*	*3 543*	*8 853*
23.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,18496	9 352	11 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18496*	*2 964*	*3 512*
23.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,74704	15 433	11 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74704*	*3 543*	*2 647*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	3 026
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,46	4 909	2 258
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000115	278 998	32
23.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0023	319 851	736
24	**225-204-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3** ***(СК22.1-1)***	**шт.**	**1**	**729 297**	**729 297**
Стальные конструкции						
25	**252-207-0566** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**67 413**	**134 826**
26	**252-207-0568** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**68 150**	**136 300**
27	**252-207-0582** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**98 167**	**196 334**

1	2	3	4	5	6	7
28	252-207-3956 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 939	7 878
29	252-207-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 256	14 512
30	252-207-2010 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7 379	7 379
31	252-207-2011 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 502	15 004
32	252-207-2013 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 807	11 807
33	1133-0102-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	Установка стальных лестниц для опор Состав работ: 1. Установка стальных конструкций	т	0,06704	334 585	22 431
		Формула объема = (2.6,4+2.15+3.1,66+3.1,58+2.1,9+2.1,9+1.1,6+2.1,9+1.1,52).0,001				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			334 585	22 431
		в том числе оплата труда рабочих			170 632	11 439
33.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8593587	5 812	22 431
34	252-207-3807 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	11 686	23 372
35	252-207-3808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лестница на опору оцинкованная типа Л 251, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	38 870	77 740
36	252-207-0257 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 534	16 602
37	252-207-0263 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 288	15 864
38	252-207-0258 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068
39	252-207-0264 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 411	10 822
40	252-207-0255 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 288	5 288
41	252-207-0259 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068

1	2	3	4	5	6	7
42	**252-207-0261** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**1**	**5 042**	**5 042**
43	**1133-0108-0115** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т** Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций	**т**	**0,0862**	**529 429**	**45 637**
		Формула объема = 86,2.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			243 796	21 015
		в том числе оплата труда рабочих			124 336	10 718
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4176576	6 149	21 015
43.2		машины и механизмы			280 890	24 213
		в том числе оплата труда машинистов			63 610	5 483
43.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6082272	20 968	12 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6082272*	*4 234*	*2 575*
43.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5676787	1 392	790
43.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6854624	15 538	10 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6854624*	*4 234*	*2 902*
43.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0019309	9 596	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019309*	*2 964*	*6*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	409
43.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014654	278 998	409
44	**252-207-3702** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 251, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**161 876**	**161 876**
	Подраздел 2.3.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-35кВ**				**599 548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296 115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*149 959*
		машины и механизмы	тенге			123 630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
45	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8***	**$м^3$ грунта**	**3**	**8 088**	**24 264**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 088	24 264
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	12 171
45.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0802	4 776	24 263
46	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**3**	**4 297**	**12 891**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 297	12 891
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	6 471
46.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2658	3 948	12 893
47	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**30**	**1 064**	**31 920**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			988	29 640
		в том числе оплата труда рабочих			500	15 000
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5 660	29 613
47.2		машины и механизмы			43	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			11	330
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02351	306	313
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 303	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 234*	*194*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 601	394

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 964*	*136*
47.3		материалы, изделия и конструкции			33	990
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
48	**214-206-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** ***(диамет р 16 мм)*** Формула объема = 30.2.0,001	**т**	**0,06**	**317 385**	**19 043**
		ГИРЛЯНДА ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ЛИНЕЙНАЯ (6 КОМПЛ)				
49	**1308-0101-2001** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ** Состав работ: 1. Установка гирлянд	**шт.**	**6**	**29 305**	**175 830**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19 110	114 660
		в том числе оплата труда рабочих			9 692	58 152
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 844	114 659
49.2		машины и механизмы			10 195	61 170
		в том числе оплата труда машинистов			3 064	18 384
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,7932	9 143	34 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7932*	*2 481*	*9 411*
49.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,3924	5 436	2 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*2 481*	*974*
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1118	13 303	14 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1118*	*4 234*	*4 707*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1118	8 601	9 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1118*	*2 964*	*3 295*
50	**252-201-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Узел крепления типа КГП-7-3** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**1 104**	**6 624**
51	**252-201-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Серьга типа СРС-7-16** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**968**	**5 808**
52	**252-106-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W** Формула объема = (4)Х6	**шт.**	**24**	**4 631**	**111 144**

1	2	3	4	5	6	7
53	**252-201-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**2 045**	**12 270**
54	**252-202-0111** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**2 806**	**16 836**
		ГИРЛЯНДА ПОДЕРЖИВАЮЩАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДЛЯ ГРОЗОТРОССА				
55	**1308-0101-2001** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ** Состав работ: 1. Установка гирлянд	**шт.**	**6**	**29 305**	**175 830**
		Формула объема = (1)Х6				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			19 110	114 660
		в том числе оплата труда рабочих			9 692	58 152
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 844	114 659
55.2		машины и механизмы			10 195	61 170
		в том числе оплата труда машинистов			3 064	18 384
55.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,7932	9 143	34 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7932*	*2 481*	*9 411*
55.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,3924	5 436	2 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*2 481*	*974*
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1118	13 303	14 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1118*	*4 234*	*4 707*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1118	8 601	9 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1118*	*2 964*	*3 295*
56	**252-201-0306** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Узел крепления типа КГП-7-3**	**шт.**	**1**	**1 104**	**1 104**
57	**252-201-0109** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**1**	**968**	**968**
58	**252-201-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**1**	**2 045**	**2 045**
59	**252-202-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-1-5**	**шт.**	**1**	**2 971**	**2 971**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-10

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-604-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	1 126	837	942 462
2	225-204-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1)	шт.	1	729 297	729 297
3	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	1,38	145 716	201 088,08
4	252-207-0582 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	98 167	196 334
5	252-207-3702 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 251, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	161 876	161 876
6	214-213-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм	10 м	35,722	4 004	143 030,89
7	252-207-0568 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	68 150	136 300
8	252-207-0566 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	67 413	134 826
9	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	4 631	111 144
10	252-207-3808	Лестница на опору оцинкованная типа Л 251, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	38 870	77 740
11	252-204-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3	шт.	12	3 663	43 956
12	252-207-3807	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	11 686	23 372
13	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	0,06	317 385	19 043,1

14	252-202-0111	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5	шт.	6	2 806	16 836
15	252-207-0257 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 534	16 602
16	252-207-0263 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 288	15 864
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	954 056	15 264,9
18	252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 502	15 004
19	252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 256	14 512
20	252-201-0209	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	7	2 045	14 315
21	252-207-2013	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 807	11 807
22	252-207-0259 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068
23	252-207-0258 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068
24	252-207-0264 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 411	10 822
25	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10	943	9 430
26	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 939	7 878
27	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	7	1 104	7 728
28	252-207-2010	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7 379	7 379
29	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	7	968	6 776
30	252-207-0255 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 288	5 288
31	252-207-0261 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 042	5 042
32	252-202-0108	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-1-5	шт.	1	2 971	2 971
33	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,46	4 909	2 258,14
34	252-204-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-35-3	шт.	2	636	1 272
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
36	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0023	319 851	735,66
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015804	278 998	440,93
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	207,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 131 814**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 131 814,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600350'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'1-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'1-01-10'Переустройство ВЛ-35кВ ТОО "КДСМ"'Том 5, книга 1, стр.130-146, 460-ЭС.5'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 ПК168+79 и 168+82*
5	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 1, стр.138, 460-ЭС.5)*
6	L Е1133-0104-0103(П1133-027-00)(П1133-012-00)(Н5.0,7)(Н52.0,7)(Н53.0)#т.ч. п.1.2.12 Кзтр=0,7, Кэм=0,7'1071,66.0,001''Подвеска проводов напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2 длине анкерного пролета до 1 км. #При подвеске одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов) применять Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кзтм=1,85. Демонтаж подвески шести проводов, применен коэффициент к затратам труда - 0,7, к времени эксплуатации машин - 0,7, исключена стоимость материальных ресурсов (демонтаж провода АС120/19)'км линии*
7	Е1133-0102-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295549)'2,0''Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных двухцепных объемом до 3 $м^3$. #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1#(демонтаж опоры ПБ35-4.1Т, стойка СК22.1-1, 1 шт, 2,0 $м^3$)'$м^3$*
8	Е1133-0105-0101'101,28.0,001=Ф1''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную #(демонтированная подвеска поддерживающая изолирующая-6 шт. 16,88 кг/шт)'т*
9	С3414-101-0801'5700.0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка#(демонтированный железобетон: для ПБ35 2.1Т(стойка 1 шт. 5700кг/шт.))'т*
10	С3414-101-0802'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка'т*
11	С3414-103-0501'411,44.0,001=Ф3''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл опор: для ПБ35-4.1Т - 411,44 кг)'т*
12	С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл опор)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	С3414-103-0401'0,471.1071,66.0,001=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка #(демонтированные провода АС120/19)'т*
14	С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка #(демонтированный провод)'т*
15	П9 Согласно ТУ вывоз демонтируемого материала на базу 1 км ТОО "КДСМ"*
16	П9 К=1,18 СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. п.1.9 тб.2 класс груза 2*
17	С3411-103-0201 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'Ф1.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированная подвеска поддерживающая изолирующая)'т·км*
18	С3411-103-0201(А1.1,5) К=1,5 т.ч. п.2.1.1 тб.4 п.2'Ф2.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон опор)'т·км*
19	С3411-103-0201'(Ф3+Ф4).1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированные металл и провода)'т·км*
20	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
21	ПР МОНТАЖ ПРОВОДА*
22	Е1133-0104-0103(П1133-027-00)'(1,126:3:1,05)-0,08771-0,08717''Подвеска проводов напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2 длине анкерного пролета до 1 км. #При подвеске одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов) применять Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кзтм=1,85'км линии'*
23	Е1133-0104-0511'2''Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода) #(87,71 м, 87,17 м)'переход*
24	С1243-604-0113'1126''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
25	Е1133-0104-0301'0,35722-0,08771-0,08717''Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км #(канат ЛК-0, 357,22 м)'км линии*
26	Е1133-0104-0605'2''Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи#(87,71 м, 87,17 м)'переход'*
27	С1214-213-0105'357,22''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм'10 м*
28	С1252-204-0108'12''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3'шт.*
29	С1252-204-0104'2''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-35-3'шт.*
30	L*
31	ПР ОПОРЫ*
32	П2 ОПОРА ПБ35-4.1Т (1 шт.)*
33	П9 Земляные работы*
34	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован'*
35	Е1101-0102-0902'1,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
36	Е1101-0102-0902'1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 #(отмостка опор)'м^3 грунта*
37	П9 Железобетонные элементы*
38	Е1133-0102-0104(РС295549)'2,3''Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных двухцепных объемом до 3 м^3.#(СК22.1-1, 1 шт, 2,3 м^3)'м^3*
39	С1225-204-0401'1''Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1)'шт.*
40	П9 Стальные конструкции*
41	С1252-207-0566'2''Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-0568'2''Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1252-207-0582'2''Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-207-3956'2''Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-2009'2''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-2010'1''Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-2011'2''Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-2013'1''Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	Е1133-0102-0201(РС295605)'(2.6,4+2.15+3.1,66+3.1,58+2.1,9+2.1,9+1.1,6+2.1,9+1.1,52).0,001''Установка стальных лестниц для опор'т*
50	С1252-207-3807'2''Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164'шт.*
51	С1252-207-3808'2''Лестница на опору оцинкованная типа Л 251, Т.П.3.407.1-164'шт.*
52	С1252-207-0257'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
53	С1252-207-0263'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
54	С1252-207-0258'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
55	С1252-207-0264'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
56	С1252-207-0255'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
57	С1252-207-0259'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
58	С1252-207-0261'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
59	Е1133-0108-0115(РС295605)'86,2.0,001''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т'т*
60	С1252-207-3702'1''Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 251, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	ПР ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-35кВ*
62	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'3=Ф20''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
63	Е1101-0102-0902'Ф20''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
64	Ц1308-0207-0201(РС279846)'30''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
65	С1214-206-0202'30.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)'т*
66	П2 ГИРЛЯНДА ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ЛИНЕЙНАЯ (6 КОМПЛ)*
67	Ц1308-0101-2001'6''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.'*
68	Н43=6*
69	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
70	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
71	С1252-106-0106'4''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
72	С1252-201-0209'1''Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое'шт.*
73	С1252-202-0111'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5'шт.*
74	П2 ГИРЛЯНДА ПОДЕРЖИВАЮЩАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДЛЯ ГРОЗОТРОССА*
75	Ц1308-0101-2001'1''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.'*
76	Н43=1*
77	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
78	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
79	С1252-201-0209'1''Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое'шт.*
80	С1252-202-0108'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-1-5'шт.*
81	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1955644,994	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	121,527	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	479037,984	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01	Земляные работы	1 184 722,373	--	--	1 184 722,373	76,47	302 153,756	--
2.	2-01-02	Дополнительные земляные работы	569 921,561	--	--	569 921,561	32,041	116 861,704	--
3.	2-01-03	Устройство водоотвода с проезжей части	201 001,06	--	--	201 001,06	13,016	60 022,524	--
		Всего :	**1 955 644,994**	**--**	**--**	**1 955 644,994**	**121,527**	**479 037,984**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

Составил Фиткуллова А.Р.

Проверил Ручкина К.А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.10-11

Сметная стоимость	**1184722,373**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	302153,756	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	76,47	тыс.чел-ч
Строительный объем	601240	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1970	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	601240	1970	**1 184 722 373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 960 168
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78 776 977*
		машины и механизмы	тенге			623 805 653
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145 193 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 459 391
		перевозки	тенге			400 497 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76 470		
Подраздел 0.1.		**НАСЫПЬ**				**956 927 213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 861 526
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65 690 289*
		машины и механизмы	тенге			503 484 044
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116 657 551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 770 087

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			319 811 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62 132		
1	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 20 м, срезка грунта, в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**10 942**	**179**	**1 958 618**
		Формула объема = 8214+2728				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			179	1 958 618
		в том числе оплата труда машинистов			47	514 274
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	122,5504	16 000	1 960 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,5504*	*4 234*	*518 878*
2	**1101-0203-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавить 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**10 942**	**128**	**1 400 576**
		Формула объема = (8214+2728)				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			128	1 400 576
		в том числе оплата труда машинистов			34	372 028
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,5009856	16 000	1 400 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5009856*	*4 234*	*370 479*
3	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(до 20 м, срезка грунта, в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**7 089**	**197**	**1 396 533**
		Формула объема = 5962+1127				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			197	1 396 533
		в том числе оплата труда машинистов			52	368 628
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,33648	16 000	1 397 384

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,33648*	*4 234*	*369 783*
4	**1101-0203-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 квт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**М3 грунта**	**7 089**	**133**	**942 837**
		Формула объема = (5962+1127)				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	942 837
		в том числе оплата труда машинистов			35	248 115
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	58,7139336	16 000	939 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,7139336*	*4 234*	*248 595*
5	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 50 м, срезка грунт а, в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 380**	**179**	**784 020**
		Формула объема = 2646+1734				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			179	784 020
		в том числе оплата труда машинистов			47	205 860
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49,056	16 000	784 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,056*	*4 234*	*207 703*
6	**1101-0203-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85*** ***К=4***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 40 м до 50 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 380**	**512**	**2 242 560**
		Формула объема = (2646+1734)				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			512	2 242 560
		в том числе оплата труда машинистов			135	591 300

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	140,103936	16 000	2 241 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,103936*	*4 234*	*593 200*
7	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(до 50 м, срезка грунт а, в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**858**	**197**	**169 026**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			197	169 026
		в том числе оплата труда машинистов			52	44 616
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,57056	16 000	169 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,57056*	*4 234*	*44 756*
8	**1101-0203-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=4.*** ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 40 м до 50 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**858**	**530**	**454 740**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			530	454 740
		в том числе оплата труда машинистов			140	120 120
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,4251968	16 000	454 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4251968*	*4 234*	*120 352*
9	**1101-0201-0221** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3** ***(грунт из срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**23 047**	**422**	**9 725 834**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		Формула объема = 14961+8086				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			29	668 363
		в том числе оплата труда рабочих			15	345 705
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,9384	4 140	686 985
9.2		машины и механизмы			392	9 034 424
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 958 995
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	110,3748486	16 000	1 765 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,3748486*	*4 234*	*467 327*
9.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	355,6981792	20 410	7 259 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*355,6981792*	*4 234*	*1 506 026*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	23 047
9.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,22658	5 180	16 714
10	**1101-0201-0222** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4** ***(грунт из срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**3 795**	**547**	**2 075 865**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	170 775
		в том числе оплата труда рабочих			22	83 490
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,914	4 945	172 650
10.2		машины и механизмы			501	1 901 295
		в том числе оплата труда машинистов			110	417 450

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,249688	16 000	371 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,249688*	*4 234*	*98 439*
10.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	74,892048	20 410	1 528 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,892048*	*4 234*	*317 093*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 795
10.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,759	5 180	3 932
11	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт из срезки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = (14961.2,06+3795.1,99).1	**т·км**	**38 371,71**	**292**	**11 204 539**
12	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из срезки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 8086.2,06.2	**т·км**	**33 314,32**	**155**	**5 163 720**
13	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи основной дороги)(резерв №1)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**430 190**	**369**	**158 740 110**
		Формула объема = 81492+46773+88932+151376+32356+29261				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44	18 928 360
		в том числе оплата труда рабочих			22	9 464 180
13.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 011,33	6 251	18 823 824
13.2		машины и механизмы			324	139 381 560
		в том числе оплата труда машинистов			61	26 241 590

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 271,985792	16 000	20 351 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 271,985792*	*4 234*	*5 385 588*
13.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4 100,226928	29 104	119 333 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 100,226928*	*5 060*	*20 747 148*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	430 190
13.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	60,2266	5 180	311 974
14	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва №1)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**430 190**	**82**	**35 275 580**
		Формула объема = (81492+46773+88932+151376+32356+29261)				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			16	6 883 040
		в том числе оплата труда рабочих			8	3 441 520
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 591,703	4 140	6 589 650
14.2		машины и механизмы			66	28 392 540
		в том числе оплата труда машинистов			17	7 313 230
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	38,545024	8 818	339 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,545024*	*2 964*	*114 247*
14.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 739,344208	16 000	27 829 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 739,344208*	*4 234*	*7 364 383*
15	**412-102-0306** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 81492.1,95.3	**т·км**	**476 728,2**	**66**	**31 464 061**
16	**412-102-0308** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 46773.1,95.4	**т·км**	**364 829,4**	**57**	**20 795 276**

1	2	3	4	5	6	7
17	412-102-0310 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 88932.1,95.5	**т·км**	**867 087**	**52**	**45 088 524**
18	412-102-0412 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 12 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 151376.1,95.12	**т·км**	**3 542 198,4**	**40**	**141 687 936**
19	412-102-0413 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 13 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 32356.1,95.13	**т·км**	**820 224,6**	**38**	**31 168 535**
20	412-102-0414 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 29261.1,95.14	**т·км**	**798 825,3**	**37**	**29 556 536**
21	1101-0201-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи основной дороги)(резерв №2)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**5 995**	**369**	**2 212 155**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			44	263 780
		в том числе оплата труда рабочих			22	131 890
21.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,965	6 251	262 323
21.2		машины и механизмы			324	1 942 380
		в том числе оплата труда машинистов			61	365 695
21.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,726016	16 000	283 616

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,726016*	*4 234*	*75 052*
21.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	57,139544	29 104	1 662 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,139544*	*5 060*	*289 126*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 995
21.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,8393	5 180	4 348
22	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва №2)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**5 995**	**82**	**491 590**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16	95 920
		в том числе оплата труда рабочих			8	47 960
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,1815	4 140	91 831
22.2		машины и механизмы			66	395 670
		в том числе оплата труда машинистов			17	101 915
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,537152	8 818	4 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537152*	*2 964*	*1 592*
22.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,238984	16 000	387 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,238984*	*4 234*	*102 628*
23	**412-102-0314** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км** ***(грунт из резерва №2, уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 5995.1,95.7	**т·км**	**81 831,75**	**45**	**3 682 429**
24	**1101-0703-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей	**м^2 спланированной площади**	**657 319,39**	**181**	**118 974 810**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			125	82 164 924
		в том числе оплата труда рабочих			63	41 411 122
24.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20 508,364968	4 016	82 361 594
24.2		машины и механизмы			56	36 809 886
		в том числе оплата труда машинистов			12	7 887 833
24.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1 060,1247122	21 736	23 042 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 060,1247122*	*4 234*	*4 488 568*
24.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	265,0311781	16 000	4 240 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*265,0311781*	*4 234*	*1 122 142*
24.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	515,3384018	19 051	9 817 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*515,3384018*	*4 234*	*2 181 943*
25	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**438 143**	**245**	**107 345 035**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			245	107 345 035
		в том числе оплата труда машинистов			65	28 479 295
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	613,4002	971	595 612
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	613,4002	11 535	7 075 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*613,4002*	*3 543*	*2 173 277*
25.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6 251,7748384	16 000	100 028 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6 251,7748384*	*4 234*	*26 470 015*
26	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**438 143**	**88**	**38 556 584**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		машины и механизмы			88	38 556 584
		в том числе оплата труда машинистов			25	10 953 575
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3 067,001	971	2 978 058
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3 067,001	11 535	35 377 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 067,001*	*3 543*	*10 866 385*
27	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 8 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**23 269**	**245**	**5 700 905**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			245	5 700 905
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 512 485
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	32,5766	971	31 632
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,5766	11 535	375 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5766*	*3 543*	*115 419*
27.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	332,0207072	16 000	5 312 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*332,0207072*	*4 234*	*1 405 776*
28	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 7 проходов до 8)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**23 269**	**123**	**2 862 087**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			123	2 862 087
		в том числе оплата труда машинистов			35	814 415
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	228,0362	971	221 423
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	228,0362	11 535	2 630 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,0362*	*3 543*	*807 932*
29	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**461 412**	**316**	**145 806 192**
		Формула объема = 438143+23269				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			47	21 686 364
		в том числе оплата труда рабочих			24	11 073 888
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 321,3444	3 462	21 884 494
29.2		машины и механизмы			264	121 812 768
		в том числе оплата труда машинистов			61	28 146 132
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9 560,45664	12 720	121 609 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9 560,45664*	*2 964*	*28 337 193*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 307 060
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46 141,2	48	2 214 778
	Подраздел 0.2.	**ВЫЕМКА**				**227 795 160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 098 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 086 688*
		машины и механизмы	тенге			120 321 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 536 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689 304
		перевозки	тенге			80 685 605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 338		
30	**1101-0201-0221** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 3** ***(грунт из выемки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**100 839**	**422**	**42 554 058**
		Формула объема = 23688+2497+17211+4694+13582+13482+17269+8416				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			29	2 924 331
		в том числе оплата труда рабочих			15	1 512 585
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	726,0408	4 140	3 005 809

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			392	39 528 888
		в том числе оплата труда машинистов			85	8 571 315
30.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	482,9300717	16 000	7 726 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*482,9300717*	*4 234*	*2 044 726*
30.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1 556,3087904	20 410	31 764 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 556,3087904*	*4 234*	*6 589 411*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	100 839
30.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,11746	5 180	73 128
31	**1101-0201-0222** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4** ***(грунт из выемки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**885**	**547**	**484 095**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			45	39 825
		в том числе оплата труда рабочих			22	19 470
31.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,142	4 945	40 262
31.2		машины и механизмы			501	443 385
		в том числе оплата труда машинистов			110	97 350
31.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,421864	16 000	86 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,421864*	*4 234*	*22 956*
31.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	17,464944	20 410	356 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,464944*	*4 234*	*73 947*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	885
31.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,177	5 180	917

1	2	3	4	5	6	7
32	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(грунт из выемки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**13 160**	**331**	**4 355 960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			24	315 840
		в том числе оплата труда рабочих			11	144 760
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,696	4 140	305 101
32.2		машины и механизмы			306	4 026 960
		в том числе оплата труда машинистов			67	881 720
32.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49,081536	16 000	785 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,081536*	*4 234*	*207 811*
32.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	158,299008	20 410	3 230 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,299008*	*4 234*	*670 238*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	13 160
32.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,5792	5 180	8 180
33	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = (23688.2,06+885.2,06+13160.2,03).1	**т·км**	**77 335,18**	**292**	**22 581 873**
34	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 2497.2,06.2	**т·км**	**10 287,64**	**155**	**1 594 584**

1	2	3	4	5	6	7
35	412-102-0403 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 17211.2,06.3	**т·км**	106 363,98	109	11 593 674
36	412-102-0404 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 4694.2,06.4	**т·км**	38 678,56	86	3 326 356
37	412-102-0405 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 13582.2,06.5	**т·км**	139 894,6	72	10 072 411
38	412-102-0406 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 6 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 13482.2,06.6	**т·км**	166 637,52	63	10 498 164
39	412-102-0407 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 7 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 17269.2,06.7	**т·км**	249 018,98	56	13 945 063
40	412-102-0408 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 8 км** ***(грунт из выемки в насыпь основной дороги)*** Формула объема = 8416.2,06.8	**т·км**	138 695,68	51	7 073 480
41	1101-0703-0302 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	107 291,77	181	19 419 810

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 36167,9+71123,87				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			125	13 411 471
		в том числе оплата труда рабочих			63	6 759 382
41.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 347,503224	4 016	13 443 573
41.2		машины и механизмы			56	6 008 339
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 287 501
41.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	173,0401667	21 736	3 761 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,0401667*	*4 234*	*732 652*
41.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43,2600417	16 000	692 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2600417*	*4 234*	*183 163*
41.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	84,1167477	19 051	1 602 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,1167477*	*4 234*	*356 150*
42	**1101-0703-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**25 047,67**	**229**	**5 735 916**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			160	4 007 627
		в том числе оплата труда рабочих			81	2 028 861
42.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	996,897266	4 016	4 003 539
42.2		машины и механизмы			69	1 728 289
		в том числе оплата труда машинистов			14	350 667
42.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	53,3014418	21 736	1 158 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,3014418*	*4 234*	*225 678*
42.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,1850935	16 000	210 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1850935*	*4 234*	*55 826*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,6373733	19 051	374 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6373733*	*4 234*	*83 145*
43	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**114 884**	**245**	**28 146 580**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			245	28 146 580
		в том числе оплата труда машинистов			65	7 467 460
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	160,8376	971	156 173
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	160,8376	11 535	1 855 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,8376*	*3 543*	*569 848*
43.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 639,2568192	16 000	26 228 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 639,2568192*	*4 234*	*6 940 613*
44	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**114 884**	**88**	**10 109 792**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			88	10 109 792
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 872 100
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	804,188	971	780 867
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	804,188	11 535	9 276 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*804,188*	*3 543*	*2 849 238*
45	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**114 884**	**316**	**36 303 344**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			47	5 399 548
		в том числе оплата труда рабочих			24	2 757 216

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 573,9108	3 462	5 448 879
45.2		машины и механизмы			264	30 329 376
		в том числе оплата труда машинистов			61	7 007 924
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2 380,39648	12 720	30 278 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 380,39648*	*2 964*	*7 055 495*
45.3		материалы, изделия и конструкции			5	574 420
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11 488,4	48	551 443

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	м³	57 629,6	48	2 766 220,8
2	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	98,37254	5 180	509 569,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 275 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 275 790,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600060'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''601240'м^3*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-01'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ''2'2-01-01'Земляные работы'СВОР том 6, книга 1, стр.10-11'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР НАСЫПЬ*
5	Е1101-0203-0102'8214+2728=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 20 м, срезка грунта, в насыпь)'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0110(П1101-038-00)'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 10 м до 20 м)'м^3 грунта''*
7	Е1101-0203-0103'5962+1127=Ф2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(до 20 м, срезка грунта, в насыпь)'м^3 грунта*
8	Е1101-0203-0111(П1101-038-00)'Ф2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 квт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85'М3 грунта''*
9	Е1101-0203-0102'2646+1734=Ф3''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 50 м, срезка грунта, в насыпь)'м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0110(П1101-038-00)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)#К=4'Ф3''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 40 м до 50 м)'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	E1101-0203-0103'858=Ф4''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(до 50 м, срезка грунта, в насыпь)'м^3 грунта*
12	E1101-0203-0111#К=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(П1101-038-00)'Ф4''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 40 м до 50 м)'м^3 грунта''*
13	E1101-0201-0221(РС100081РС100073)'14961+8086''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3#(грунт из срезки в насыпь)'м^3 грунта*
14	E1101-0201-0222(РС100081РС100073)'3795''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4#(грунт из срезки в насыпь)'м^3 грунта*
15	С3412-102-0401'(14961.2,06+3795.1,99).1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт из срезки в насыпь основной дороги)'т·км'*
16	С3412-102-0402'8086.2,06.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из срезки в насыпь основной дороги)'т·км'*
17	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'81492+46773+88932+151376+32356+29261=Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство насыпи основной дороги)(резерв №1)'м^3 грунта*
18	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва №1)'м^3 грунта*
19	С3412-102-0306'81492.1,95.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
20	С3412-102-0308'46773.1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
21	С3412-102-0310'88932.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
22	С3412-102-0412'151376.1,95.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 12 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
23	С3412-102-0413'32356.1,95.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 13 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
24	С3412-102-0414'29261.1,95.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км #(грунт из резерва №1, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
25	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'5995=Ф6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство насыпи основной дороги)(резерв №2)'м^3 грунта*
26	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва №2)'м^3 грунта*
27	С3412-102-0314'Ф6.1,95.7''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км #(грунт из резерва №2, устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
28	E1101-0703-0302'657319,39''Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
29	E1101-0701-0102'438143=Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
30	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1101-0701-0102'23269=Ф8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 8 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
32	E1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 7 проходов до 8)'м^3 уплотненного грунта*
33	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф7+Ф8''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
34	ПР ВЫЕМКА*
35	E1101-0201-0221(РС100081РС100073)'23688+2497+17211+4694+13582+13482+17269+8416''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3#(грунт из выемки в насыпь)'м^3 грунта*
36	E1101-0201-0222(РС100081РС100073)'885''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4#(грунт из выемки в насыпь)'м^3 грунта*
37	E1101-0201-0220(РС100081РС100073)'13160''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2#(грунт из выемки в насыпь)'м^3 грунта*
38	С3412-102-0401'(23688.2,06+885.2,06+13160.2,03).1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
39	С3412-102-0402'2497.2,06.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км*
40	С3412-102-0403'17211.2,06.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км*
41	С3412-102-0404'4694.2,06.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
42	С3412-102-0405'13582.2,06.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
43	С3412-102-0406'13482.2,06.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 6 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
44	С3412-102-0407'17269.2,06.7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 7 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
45	С3412-102-0408'8416.2,06.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 8 км #(грунт из выемки в насыпь основной дороги)'т·км'*
46	E1101-0703-0302'36167,9+71123,87''Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
47	E1101-0703-0303'25047,67''Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
48	E1101-0701-0102'114884=Ф9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
49	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
50	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
51	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Дополнительные земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6 книга 1, 2

Сметная стоимость	**569921,561**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	116861,704	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**569 921 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 960 698
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 614 446*
		машины и механизмы	тенге			371 846 460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85 901 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 609 964
		перевозки	тенге			114 504 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 041		
Раздел 1.		**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ (СВОР том 6, книга 1, стр.11)**				**292 046 837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 253 678
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 239 232*
		машины и механизмы	тенге			231 349 986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52 139 649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 443 173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 830		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ(СВОР том 6, книга 1, лист 11)**	м^2	288287,25	952	**274 391 228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 873 810
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 040 688*
		машины и механизмы	тенге			227 559 542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51 170 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 957 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 489		
1	1101-0203-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 .* *1101-039 Кэм=1,2, Кзт м=1,2*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При перемещении грунт а бульдозером по пут и с подъемом от 10 до 20%, применят ь Кэм=1,2, Кзт м=1,2 (обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**43 243,09**	**189**	**8 172 944**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			189	8 172 944
		в том числе оплата труда машинистов			50	2 162 154
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	511,4446741	16 000	8 183 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*511,4446741*	*4 234*	*2 165 457*
2	1101-0704-0202 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *Изм. и доп. вып. 45*	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м^2**	**288 287,25**	**568**	**163 747 158**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			470	135 495 008
		в том числе оплата труда машинистов			102	29 405 300
2.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1 226,950536	3 615	4 435 426
2.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	193,729032	11 016	2 134 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,729032*	*2 964*	*574 213*
2.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6 780,51612	19 051	129 175 613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6 780,51612*	*4 234*	*28 708 705*

1	2	3	4	5	6	7
2.2		материалы, изделия и конструкции			98	28 252 150
2.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	9,8017665	129 527	1 269 593
2.2.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	7 783,75575	3 477	27 064 119
3	**1101-0704-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Полив посева трав откоса земляного сооружения водой** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой 2. Наполнение цистерны водой 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга	**м^2**	**288 287,25**	**353**	**101 765 399**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			62	17 873 810
		в том числе оплата труда рабочих			31	8 936 905
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 131,51305	3 462	17 765 298
3.2		машины и механизмы			291	83 891 590
		в том числе оплата труда машинистов			68	19 603 533
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6 590,9845504	12 720	83 837 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6 590,9845504*	*2 964*	*19 535 678*
4	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,051.288287,25	**м^3**	**14 702,64975**	**48**	**705 727**
	Подраздел 1.2.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ГИДРОПОСЕВОМ**	м^2	12662,25	1394	**17 655 609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 868
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*198 544*
		машины и механизмы	тенге			3 790 444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*968 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 485 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		
5	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-039 Кэм=1,2, Кзт м=1,2***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При перемещении грунт а бульдозером по пут и с подъемом от 10 до 20%, применят ь Кэм=1,2, Кзт м=1,2 (обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 899,34**	**189**	**358 975**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			189	358 975
		в том числе оплата труда машинистов			50	94 967

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,4638741	16 000	359 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4638741*	*4 234*	*95 112*
6	**1101-0704-0403** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Укрепление откоса земляного сооружения гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	**м^2**	**12 662,25**	**1 366**	**17 296 634**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			30	379 868
		в том числе оплата труда рабочих			16	202 596
6.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,1682	4 218	384 547
6.2		машины и механизмы			271	3 431 469
		в том числе оплата труда машинистов			69	873 695
6.2.1	322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	8,509032	16 402	139 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*17,018064*	*5 445*	*46 332*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5527096	13 303	33 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5527096*	*4 234*	*10 808*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	90,763008	8 601	780 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,763008*	*2 964*	*269 022*
6.2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	129,4791036	19 051	2 466 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,4791036*	*4 234*	*548 215*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	13 485 296
6.3.1	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	15,3213225	650 375	9 964 605
6.3.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,5321323	129 527	198 452
6.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	27,85695	6 786	189 037
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	50,14251	48	2 407
6.3.5	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	835,7085	656	548 225
6.3.6	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	744,5403	3 477	2 588 767
	Раздел 2.	**ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ НАСЫПИ)(СВОР том 6, книга 1, стр. 11, 12)**				**120 460 303**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 350 637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 687 815*
		машины и механизмы	тенге			42 821 377
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 137 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 536 345
		перевозки	тенге			67 751 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 468		
	Подраздел 2.1.	**ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ НАСЫПИ)**	$м^3$	24565,17	3532	**86 769 806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 037 808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*517 216*
		машины и механизмы	тенге			17 955 492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 321 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 562
		перевозки	тенге			67 751 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 268		
7	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** *(срезка грунт а, в бурт ы для уст ройст ва площадки над т рубами)* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**698,66**	**179**	**125 060**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			179	125 060
		в том числе оплата труда машинистов			47	32 837
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,824992	16 000	125 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,824992*	*4 234*	*33 131*
8	**1101-0201-0226** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** *(грунт от срезки, из бурт ов на уст ройст во площадки над т рубами)* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером	**$м^3$ грунта**	**698,66**	**487**	**340 247**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36	25 152
		в том числе оплата труда рабочих			18	12 576
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,078342	4 140	25 164
8.2		машины и механизмы			450	314 397
		в том числе оплата труда машинистов			104	72 661
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0611709	16 000	64 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0611709*	*4 234*	*17 195*
8.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,0755616	19 051	249 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0755616*	*4 234*	*55 362*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	698
8.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0838392	5 180	434
9	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт от срезки на уст ройст во площадки над т рубами)*** Формула объема = 698,66.2,06.2	**т·км**	**2 878,4792**	**155**	**446 164**
10	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**14 084,75**	**179**	**2 521 170**
		Формула объема = 4939,56+9145,19				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			179	2 521 170
		в том числе оплата труда машинистов			47	661 983
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	157,7492	16 000	2 523 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,7492*	*4 234*	*667 910*
11	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**6 915,34**	**197**	**1 362 322**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			197	1 362 322
		в том числе оплата труда машинистов			52	359 598
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	85,1969888	16 000	1 363 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,1969888*	*4 234*	*360 724*
12	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**486,75**	**158**	**76 906**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			158	76 907
		в том числе оплата труда машинистов			42	20 444
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,797408	16 000	76 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,797408*	*4 234*	*20 312*
13	**1101-0203-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 379,67**	**527**	**1 254 086**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			527	1 254 086
		в том числе оплата труда машинистов			139	330 774
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	78,3577738	16 000	1 253 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,3577738*	*4 234*	*331 767*
14	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(грунт от срезки, из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**6 915,34**	**636**	**4 398 156**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			47	325 021
		в том числе оплата труда рабочих			24	165 968
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,834876	4 140	326 376
14.2		машины и механизмы			588	4 066 220
		в том числе оплата труда машинистов			136	940 486
14.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	52,5123258	16 000	840 197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,5123258*	*4 234*	*222 337*
14.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	169,3871041	19 051	3 226 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,3871041*	*4 234*	*717 185*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 915
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,9681476	5 180	5 015
15	**1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(грунт от срезки. из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**14 084,75**	**487**	**6 859 273**
		Формула объема = 4939,56+9145,19				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	507 051
		в том числе оплата труда рабочих			18	253 526
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,537325	4 140	507 305
15.2		машины и механизмы			450	6 338 138
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 464 814

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	81,8718348	16 000	1 309 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,8718348*	*4 234*	*346 645*
15.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	263,5989132	19 051	5 021 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,5989132*	*4 234*	*1 116 078*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	14 084
15.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,69017	5 180	8 755
16	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** ***(грунт от срезки, из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**486,75**	**251**	**122 174**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19	9 248
		в том числе оплата труда рабочих			9	4 381
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,190375	4 140	9 068
16.2		машины и механизмы			231	112 439
		в том числе оплата труда машинистов			54	26 284
16.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4555772	16 000	23 289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4555772*	*4 234*	*6 163*
16.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,688376	19 051	89 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,688376*	*4 234*	*19 851*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	486
16.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,048675	5 180	252

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0201-0228** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** ***(грунт от срезки, из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 379,67**	**823**	**1 958 468**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			72	171 336
		в том числе оплата труда рабочих			36	85 668
17.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,505215	4 945	170 628
17.2		машины и механизмы			750	1 784 753
		в том числе оплата труда машинистов			173	411 683
17.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,054243	16 000	368 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,054243*	*4 234*	*97 612*
17.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	74,3599282	19 051	1 416 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,3599282*	*4 234*	*314 840*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 379
17.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,475934	5 180	2 465
Свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
18	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(грунт от срезки на свалку)*** Формула объема = ((4939,56.2,06+9145,19.2,03+6915,34.2,06+486,75.2,01+2379,67.2,14)).10	**т·км**	**490 566,91**	**91**	**44 641 589**
19	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(грунт от срезки на свалку)***	**т·км**	**539 623,601**	**42**	**22 664 191**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((4939,56.2,06+9145,19.2,03+6915,34.2,06+486,75.2,01+2379,67.2,14)).11				
	Подраздел 2.2.	**ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ КЮВЕТОВ НАСЫПИ**	$м^3$	19246,58	455	**8 757 194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452 295
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*226 340*
		машины и механизмы	тенге			8 256 783
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 126 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	700		
Планировка учтена в работе по уплотнению						
20	**1101-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 4 прохода)(дна и от косов кювет ов насыпи)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**19 246,58**	**245**	**4 715 412**
		Формула объема = 10364,5+8882,08				
		из них:				
20.1		машины и механизмы			245	4 715 412
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 251 028
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	26,945212	971	26 164
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,945212	11 535	310 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,945212*	*3 543*	*95 467*
20.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	274,6256007	16 000	4 394 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,6256007*	*4 234*	*1 162 765*
21	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)(дна и от косов кювет ов насыпи)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**19 246,58**	**52**	**1 000 822**
		Формула объема = (10364,5+8882,08)				
		из них:				
21.1		машины и механизмы			52	1 000 822
		в том числе оплата труда машинистов			15	288 699
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	80,835636	971	78 491

1	2	3	4	5	6	7
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,835636	11 535	932 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,835636*	*3 543*	*286 401*
22	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(дна и от косов кювет ов насыпи)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**9 623,29**	**316**	**3 040 960**
		Формула объема = (10364,5+8882,08).0,5				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			47	452 295
		в том числе оплата труда рабочих			24	230 959
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,839073	3 462	456 427
22.2		машины и механизмы			264	2 540 549
		в том числе оплата труда машинистов			61	587 021
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	199,3945688	12 720	2 536 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*199,3945688*	*2 964*	*591 006*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	48 116
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	962,329	48	46 192
	Подраздел 2.3.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА КЮВЕТОВ НАСЫПИ**				**24 933 303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 860 534
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*944 259*
		машины и механизмы	тенге			16 609 102
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 689 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 463 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 500		
		УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ЩЕБНЕВАНИЕМ				
23	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** ***(щебень фр.40-80 мм М800)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**807,4**	**5 483**	**4 426 974**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 042	841 311
		в том числе оплата труда рабочих			531	428 729
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,31006	4 306	841 005

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			4 441	3 585 663
		в том числе оплата труда машинистов			941	759 763
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	110,4135648	21 072	2 326 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,4135648*	*4 234*	*467 491*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,798624	21 736	452 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,798624*	*4 234*	*88 061*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,2454848	12 000	266 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2454848*	*2 964*	*65 936*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,9652292	12 720	164 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9652292*	*2 964*	*38 429*
23.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,4210592	16 000	374 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4210592*	*4 234*	*99 165*
24	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.807,4	**м^3**	**56,518**	**48**	**2 713**
25	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 807,4.1,15	**м^3**	**928,51**	**5 180**	**4 809 682**
		УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ				
26	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***(обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**690,64**	**158**	**109 121**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			158	109 121
		в том числе оплата труда машинистов			42	29 007
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,8069478	16 000	108 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8069478*	*4 234*	*28 821*
27	**1101-0704-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м^2**	**4 604,27**	**568**	**2 615 225**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			470	2 164 007

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			102	469 636
27.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	19,5957731	3 615	70 839
27.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,0940694	11 016	34 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0940694*	*2 964*	*9 171*
27.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	108,2924304	19 051	2 063 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2924304*	*4 234*	*458 510*
27.2		материалы, изделия и конструкции			98	451 218
27.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,1565452	129 527	20 277
27.2.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	124,31529	3 477	432 244
28	**1101-0704-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Полив посева трав откоса земляного сооружения водой** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой 2. Наполнение цистерны водой 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга	**м^2**	**4 604,27**	**353**	**1 625 307**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			62	285 465
		в том числе оплата труда рабочих			31	142 732
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,956006	3 462	283 732
28.2		машины и механизмы			291	1 339 842
		в том числе оплата труда машинистов			68	313 090
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	105,2653991	12 720	1 338 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,2653991*	*2 964*	*312 007*
29	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,051.4604,27	**м^3**	**234,81777**	**48**	**11 271**
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КЮВЕТОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ				
30	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-040 Кэм=1,4, Кзт м=1,4***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При перемещении грунт а бульдозером по пут и с подъемом свыше 20%, применят ь Кэм=1,4, Кзт м=1,4. (обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 828,86**	**221**	**404 178**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			221	404 178
		в том числе оплата труда машинистов			58	106 074

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,2353418	16 000	403 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2353418*	*4 234*	*106 846*
31	**1101-0704-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м^2**	**11 834,81**	**568**	**6 722 172**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			470	5 562 361
		в том числе оплата труда машинистов			102	1 207 151
31.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	50,3689514	3 615	182 084
31.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,9529923	11 016	87 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9529923*	*2 964*	*23 573*
31.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	278,3547312	19 051	5 302 936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*278,3547312*	*4 234*	*1 178 554*
31.2		материалы, изделия и конструкции			98	1 159 811
31.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,4023835	129 527	52 120
31.2.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	319,53987	3 477	1 111 040
32	**1101-0704-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Полив посева трав откоса земляного сооружения водой** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой 2. Наполнение цистерны водой 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга	**м^2**	**11 834,81**	**353**	**4 177 688**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			62	733 758
		в том числе оплата труда рабочих			31	366 879
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,659618	3 462	729 304
32.2		машины и механизмы			291	3 443 930
		в том числе оплата труда машинистов			68	804 767
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	270,5740537	12 720	3 441 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*270,5740537*	*2 964*	*801 982*

1	2	3	4	5	6	7
33	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,051.11834,81	**м^3**	**603,57531**	**48**	**28 972**
	Раздел 3.	**ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ)(СВОР том 6, книга 1, стр. 12, 13)**				**38 473 567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 892 612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*954 481*
		машины и механизмы	тенге			24 548 754
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 759 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 236 988
		перевозки	тенге			8 795 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 999		
	Подраздел 3.1.	**ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ)**	м^3	11295,03	1594	**18 000 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			530 866
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*265 659*
		машины и механизмы	тенге			8 663 288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 066 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 295
		перевозки	тенге			8 795 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
34	1101-0203-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а В бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**11 295,03**	**179**	**2 021 810**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			179	2 021 810
		в том числе оплата труда машинистов			47	530 866
34.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	126,504336	16 000	2 024 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,504336*	*4 234*	*535 619*
35	1101-0201-0227 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(грунт от срезки из бурт ов)***	**м^3 грунта**	**11 295,03**	**636**	**7 183 639**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			47	530 866
		в том числе оплата труда рабочих			24	271 081
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,763342	4 140	533 080
35.2		машины и механизмы			588	6 641 478
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 536 124
35.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	85,7699398	16 000	1 372 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,7699398*	*4 234*	*363 150*
35.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	276,6649828	19 051	5 270 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*276,6649828*	*4 234*	*1 171 400*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	11 295
35.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,5813042	5 180	8 191
36	**412-102-0406** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 6 км** ***(грунт из срезки в гр.резерв №2)*** Формула объема = 11295,03.2,06.6	**т·км**	**139 606,5708**	**63**	**8 795 214**
	Подраздел 3.2.	**ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИИЕ КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ**	м^3	9625,21	455	**4 379 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226 192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113 192*
		машины и механизмы	тенге			4 129 216
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 063 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	350		

Планировка учтена в работе по уплотнению.

1	2	3	4	5	6	7
37	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 4 прохода)(дно и от косы кювет ов выемки)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**9 625,21**	**245**	**2 358 176**
		Формула объема = 3065,58+6559,63				
		из них:				
37.1		машины и механизмы			245	2 358 177
		в том числе оплата труда машинистов			65	625 639
37.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,475294	971	13 085
37.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,475294	11 535	155 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,475294*	*3 543*	*47 743*
37.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	137,3401965	16 000	2 197 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,3401965*	*4 234*	*581 498*
38	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)(дно и от косы кювет ов выемки)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**9 625,21**	**52**	**500 511**
		Формула объема = (3065,58+6559,63)				
		из них:				
38.1		машины и механизмы			52	500 511
		в том числе оплата труда машинистов			15	144 378
38.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	40,425882	971	39 254
38.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40,425882	11 535	466 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,425882*	*3 543*	*143 229*
39	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(дно и от косы кювет ов выемки)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**4 812,605**	**316**	**1 520 783**
		Формула объема = (3065,58+6559,63).0,5				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			47	226 192
		в том числе оплата труда рабочих			24	115 503

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,9326885	3 462	228 259
39.2		машины и механизмы			264	1 270 528
		в том числе оплата труда машинистов			61	293 569
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	99,7171756	12 720	1 268 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,7171756*	*2 964*	*295 562*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5	24 063
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	481,2605	48	23 101
	Подраздел 3.3.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ**				**16 093 434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 135 554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*575 630*
		машины и механизмы	тенге			11 756 250
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 628 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 201 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 036		
		УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ЩЕБНЕВАНИЕМ				
40	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** ***(щебень фр.40-80 мм М800)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**318,78**	**5 483**	**1 747 871**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 042	332 169
		в том числе оплата труда рабочих			531	169 272
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,112882	4 306	332 048
40.2		машины и механизмы			4 441	1 415 702
		в том числе оплата труда машинистов			941	299 972
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,5938026	21 072	918 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,5938026*	*4 234*	*184 576*
40.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2117728	21 736	178 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2117728*	*4 234*	*34 769*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7830266	12 000	105 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7830266*	*2 964*	*26 033*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1189692	12 720	65 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1189692*	*2 964*	*15 173*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2471702	16 000	147 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2471702*	*4 234*	*39 153*
41	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.318,78	**м^3**	**22,3146**	**48**	**1 071**
42	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 318,78.1,15	**м^3**	**366,597**	**5 180**	**1 898 972**
		УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ ЗАСЕВОМ ТРАВ				
43	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***(обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**386,19**	**158**	**61 018**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			158	61 018
		в том числе оплата труда машинистов			42	16 220
43.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8062886	16 000	60 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8062886*	*4 234*	*16 116*
44	**1101-0704-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м^2**	**2 094,54**	**568**	**1 189 699**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			470	984 434
		в том числе оплата труда машинистов			102	213 643
44.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	8,9143622	3 615	32 225
44.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,4075309	11 016	15 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075309*	*2 964*	*4 172*
44.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	49,2635808	19 051	938 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2635808*	*4 234*	*208 582*
44.2		материалы, изделия и конструкции			98	205 265
44.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0712144	129 527	9 224

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	56,55258	3 477	196 633
45	**1101-0704-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Полив посева трав откоса земляного сооружения водой** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой 2. Наполнение цистерны водой 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга	**м^2**	**2 094,54**	**353**	**739 373**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			62	129 861
		в том числе оплата труда рабочих			31	64 931
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,282812	3 462	129 073
45.2		машины и механизмы			291	609 511
		в том числе оплата труда машинистов			68	142 429
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	47,8865464	12 720	609 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,8865464*	*2 964*	*141 936*
46	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,051.2094,54	**м^3**	**106,82154**	**48**	**5 127**
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ ЗАСЕВОМ ТРАВ				
47	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-040 Кэм=1,4, Кзт м=1,4***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При перемещении грунт а бульдозером по пут и с подъемом свыше 20%, применят ь Кэм=1,4, Кзт м=1,4. (обрат ная надвиж ка почвенно-плодородного слоя)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 894,21**	**221**	**418 620**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			221	418 620
		в том числе оплата труда машинистов			58	109 864
47.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,1370673	16 000	418 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1370673*	*4 234*	*110 664*
48	**1101-0704-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м^2**	**10 863,29**	**568**	**6 170 349**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		машины и механизмы			470	5 105 747
		в том числе оплата труда машинистов			102	1 108 056
48.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	46,2341622	3 615	167 137
48.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,3001309	11 016	80 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3001309*	*2 964*	*21 638*
48.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	255,5045808	19 051	4 867 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*255,5045808*	*4 234*	*1 081 806*
48.2		материалы, изделия и конструкции			98	1 064 602
48.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,3693519	129 527	47 841
48.2.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	293,30883	3 477	1 019 835
49	**1101-0704-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Полив посева трав откоса земляного сооружения водой** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой 2. Наполнение цистерны водой 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга	**$м^2$**	**10 863,29**	**353**	**3 834 741**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			62	673 524
		в том числе оплата труда рабочих			31	336 762
49.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,366562	3 462	669 435
49.2		машины и механизмы			291	3 161 218
		в том числе оплата труда машинистов			68	738 704
49.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	248,3626194	12 720	3 159 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,3626194*	*2 964*	*736 147*
50	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,051.10863,29	**$м^3$**	**554,02779**	**48**	**26 593**
	Раздел 4.	**ДОУПЛОТНЕНИЕ УЧАСТКОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА(СВОР том 6, книга 1, стр. 13)**	$м^3$	25828,36	739	**19 089 819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 321 748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*661 822*
		машины и механизмы	тенге			16 726 095
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 209 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 939
		перевозки	тенге			911 038

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 563		
51	**1101-0703-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта	**$м^3$ грунта**	**24 230,61**	**25**	**605 765**
		Формула объема = 4306,11+7673,34+8596,29+3654,87				
		из них:				
51.1		машины и механизмы			25	605 765
		в том числе оплата труда машинистов			7	169 614
51.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37,9935965	16 000	607 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9935965*	*4 234*	*160 865*
52	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи основной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**1 796,92**	**369**	**663 063**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			44	79 064
		в том числе оплата труда рабочих			22	39 532
52.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,57844	6 251	78 628
52.2		машины и механизмы			324	582 202
		в том числе оплата труда машинистов			61	109 612
52.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3131331	16 000	85 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3131331*	*4 234*	*22 496*
52.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	17,1268039	29 104	498 459

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1268039*	*5 060*	*86 662*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 797
52.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2515688	5 180	1 303
53	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва №2)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$ грунта**	**1 796,92**	**82**	**147 347**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16	28 751
		в том числе оплата труда рабочих			8	14 375
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,648604	4 140	27 525
53.2		машины и механизмы			66	118 597
		в том числе оплата труда машинистов			17	30 548
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,161004	8 818	1 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161004*	*2 964*	*477*
53.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2653069	16 000	116 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2653069*	*4 234*	*30 761*
54	**412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва №2, на уст ройст во насыпи основной дороги)*** Формула объема = 1796,92.1,95.5	**т·км**	**17 519,97**	**52**	**911 038**
Планировка учтена в работе по уплотнению						
55	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25 828,36**	**245**	**6 327 948**
		Формула объема = 24230,61+1597,75				
		из них:				
55.1		машины и механизмы			245	6 327 948

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 678 843
55.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	36,159704	971	35 111
55.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,159704	11 535	417 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,159704*	*3 543*	*128 114*
55.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	368,5397032	16 000	5 896 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*368,5397032*	*4 234*	*1 560 397*
56	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**25 828,36**	**88**	**2 272 896**
		Формула объема = (24230,61+1597,75)				
		из них:				
56.1		машины и механизмы			88	2 272 896
		в том числе оплата труда машинистов			25	645 709
56.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	180,79852	971	175 555
56.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	180,79852	11 535	2 085 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,79852*	*3 543*	*640 569*
57	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**25 828,36**	**316**	**8 161 762**
		Формула объема = (24230,61+1597,75)				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			47	1 213 933
		в том числе оплата труда рабочих			24	619 881
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	353,848532	3 462	1 225 024
57.2		машины и механизмы			264	6 818 687
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 575 530
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	535,1636192	12 720	6 807 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*535,1636192*	*2 964*	*1 586 225*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5	129 142
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2 582,836	48	123 976
	Раздел 5.	**ЗАМЕНА ПУЧИНИСТОГО ГРУНТА В НАСЫПИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗЕМПОЛОТНА (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 1, стр. 13)**	м^3	529,15	3486	**1 844 540**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 482
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39 976*
		машины и механизмы	тенге			909 748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 736
		перевозки	тенге			851 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		ПК193+00-ПК193+05, ПК200+00-ПК205+50				
58	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**529,15**	**179**	**94 718**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			179	94 718
		в том числе оплата труда машинистов			47	24 870
58.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,92648	16 000	94 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,92648*	*4 234*	*25 093*
59	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(грунт из бурт ов от срезки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**529,15**	**636**	**336 539**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			47	24 870
		в том числе оплата труда рабочих			24	12 700
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,03231	4 140	24 974
59.2		машины и механизмы			588	311 140
		в том числе оплата труда машинистов			136	71 964

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0181534	16 000	64 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0181534*	*4 234*	*17 013*
59.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,9612118	19 051	246 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9612118*	*4 234*	*54 878*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	529
59.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,074081	5 180	384
60	**412-102-0410** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км** ***(грунт из бурт ов от срезки в гр.резерв №2)*** Формула объема = 529,15.1,78.10	**т·км**	**9 418,87**	**44**	**414 430**
61	**1101-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва, для замены пучинист ого)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**561,16**	**300**	**168 348**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			36	20 202
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 101
61.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,198612	6 251	19 995
61.2		машины и механизмы			263	147 585
		в том числе оплата труда машинистов			49	27 497
61.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3387033	16 000	21 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3387033*	*4 234*	*5 668*
61.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4,3303595	29 104	126 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3303595*	*5 060*	*21 912*

1	2	3	4	5	6	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	561
61.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0673392	5 180	349
62	**1101-0203-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 3** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**561,16**	**89**	**49 943**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			17	9 540
		в том числе оплата труда рабочих			9	5 050
62.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,300756	4 140	9 525
62.2		машины и механизмы			72	40 403
		в том числе оплата труда машинистов			19	10 662
62.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0502799	8 818	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502799*	*2 964*	*149*
62.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4762869	16 000	39 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4762869*	*4 234*	*10 485*
63	**412-102-0320** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены пучинист ого в насыпи)*** Формула объема = 561,16.1,9.10	**т·км**	**10 662,04**	**41**	**437 144**
64	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**529,15**	**245**	**129 642**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			245	129 642
		в том числе оплата труда машинистов			65	34 395
64.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,74081	971	719
64.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,74081	11 535	8 545

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74081*	*3 543*	*2 625*
64.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5503355	16 000	120 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5503355*	*4 234*	*31 968*
65	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**529,15**	**88**	**46 565**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			88	46 565
		в том числе оплата труда машинистов			25	13 229
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,70405	971	3 597
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,70405	11 535	42 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,70405*	*3 543*	*13 123*
66	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**529,15**	**316**	**167 211**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			47	24 870
		в том числе оплата труда рабочих			24	12 700
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,249355	3 462	25 097
66.2		машины и механизмы			264	139 695
		в том числе оплата труда машинистов			61	32 278
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,963988	12 720	139 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,963988*	*2 964*	*32 497*
66.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 646
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,915	48	2 540
	Раздел 6.	**ЗАМЕНА ПЕРЕУВЛАЖНЕННОГО ГРУНТА В ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЕ ПОД УШИРЕНИЕ ЗЕМПОЛОТНА (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 1, стр. 13, 14)**	м^3	3520,82	2327	**8 194 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			430 266
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*214 722*
		машины и механизмы	тенге			4 264 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*996 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 860
		перевозки	тенге			3 474 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
		ПК147+70-ПК151+60, ПК151+60-ПК153+00				
67	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-067 Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При разработ ке грунт а бульдозером или скрепером, а т акж е планировке орошаемой площади или рисового чека с уст ройст вом валиков в сыпучем или вязком, переувлаж ненном грунт е, применят ь Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15 (срезка грунт а)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 967,03**	**181**	**537 032**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			181	537 032
		в том числе оплата труда машинистов			48	142 417
67.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,6295048	16 000	538 072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6295048*	*4 234*	*142 387*
68	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1.** ***(грунт , от срезки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 967,03**	**251**	**744 725**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			19	56 374
		в том числе оплата труда рабочих			9	26 703
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,351635	4 140	55 276
68.2		машины и механизмы			231	685 384
		в том числе оплата труда машинистов			54	160 220

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,8726065	16 000	141 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8726065*	*4 234*	*37 567*
68.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,578433	19 051	544 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,578433*	*4 234*	*121 001*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 967
68.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,296703	5 180	1 537
69	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт от срезки в бурт ы)*** Формула объема = 2967,03.2,01.1	**т·км**	**5 963,7303**	**292**	**1 741 409**
70	**1101-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлаж ненного грунт а)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**3 146,54**	**300**	**943 962**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			36	113 275
		в том числе оплата труда рабочих			18	56 638
70.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,935278	6 251	112 113
70.2		машины и механизмы			263	827 540
		в том числе оплата труда машинистов			49	154 180
70.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5063858	16 000	120 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5063858*	*4 234*	*31 782*
70.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	24,2812199	29 104	706 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2812199*	*5 060*	*122 863*

1	2	3	4	5	6	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 147
70.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3775848	5 180	1 956
71	**1101-0203-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 3** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**3 146,54**	**89**	**280 042**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17	53 491
		в том числе оплата труда рабочих			9	28 319
71.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,900814	4 140	53 409
71.2		машины и механизмы			72	226 551
		в том числе оплата труда машинистов			19	59 784
71.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,28193	8 818	2 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28193*	*2 964*	*836*
71.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,8850517	16 000	222 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8850517*	*4 234*	*58 789*
72	**412-102-0306** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлаж ненного, в насыпи)*** Формула объема = 3146,54.1,9.3	**т·км**	**17 935,278**	**66**	**1 183 728**
73	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2 967,03**	**126**	**373 846**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			126	373 846
		в том числе оплата труда машинистов			33	97 912
73.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,5587667	971	2 485
73.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5587667	11 535	29 515

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5587667*	*3 543*	*9 066*
73.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,3341325	16 000	341 346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3341325*	*4 234*	*90 329*
74	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2 967,03**	**54**	**160 220**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			54	160 219
		в том числе оплата труда машинистов			15	44 505
74.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,7938334	971	12 423
74.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7938334	11 535	147 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7938334*	*3 543*	*45 329*
75	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**2 967,03**	**316**	**937 581**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			47	139 450
		в том числе оплата труда рабочих			24	71 209
75.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,648311	3 462	140 724
75.2		машины и механизмы			264	783 296
		в том числе оплата труда машинистов			61	180 989
75.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	61,4768616	12 720	781 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4768616*	*2 964*	*182 217*
75.3		материалы, изделия и конструкции			5	14 835
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	296,703	48	14 242
		ПК53+97-ПК54+20(РУСЛО РЕКИ КАРАГАНДИНКИ)				
76	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-067 Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При разработ ке грунт а бульдозером или скрепером, а т акж е планировке орошаемой площади или рисового чека с уст ройст вом валиков в сыпучем или вязком, переувлаж ненном грунт е, применят ь Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15 (срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**553,79**	**181**	**100 236**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
76.1		машины и механизмы			181	100 236
		в том числе оплата труда машинистов			48	26 582
76.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2768774	16 000	100 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2768774*	*4 234*	*26 576*
77	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1.** ***(грунт от срезки из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**553,79**	**251**	**139 001**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			19	10 522
		в том числе оплата труда рабочих			9	4 984
77.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,492055	4 140	10 317
77.2		машины и механизмы			231	127 926
		в том числе оплата труда машинистов			54	29 905
77.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6560536	16 000	26 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6560536*	*4 234*	*7 012*
77.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,3341053	19 051	101 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3341053*	*4 234*	*22 585*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	553
77.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,055379	5 180	287
78	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт от срезки из бурт ов на засыпку русла)*** Формула объема = 553,79.2,03.1	**т·км**	**1 124,1937**	**292**	**328 265**

1	2	3	4	5	6	7
79	**1101-0201-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлажненного грунта)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**587,29**	**300**	**176 187**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			36	21 142
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 571
79.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,347553	6 251	20 926
79.2		машины и механизмы			263	154 457
		в том числе оплата труда машинистов			49	28 777
79.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,401039	16 000	22 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,401039*	*4 234*	*5 932*
79.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4,5319995	29 104	131 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5319995*	*5 060*	*22 932*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1	588
79.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0704748	5 180	365
80	**1101-0203-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 3** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**587,29**	**89**	**52 269**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			17	9 984
		в том числе оплата труда рабочих			9	5 286

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,407889	4 140	9 969
80.2		машины и механизмы			72	42 285
		в том числе оплата труда машинистов			19	11 159
80.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0526212	8 818	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526212*	*2 964*	*156*
80.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5915933	16 000	41 465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5915933*	*4 234*	*10 973*
81	**412-102-0306** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлаж ненного грунт а в насыпи)*** Формула объема = 587,29.1,9.3	**т·км**	**3 347,553**	**66**	**220 938**
82	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**553,79**	**126**	**69 778**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			126	69 777
		в том числе оплата труда машинистов			33	18 275
82.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4775885	971	464
82.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4775885	11 535	5 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4775885*	*3 543*	*1 692*
82.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9819716	16 000	63 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9819716*	*4 234*	*16 860*
83	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**553,79**	**54**	**29 905**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			54	29 905
		в том числе оплата труда машинистов			15	8 307

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3879425	971	2 319
83.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3879425	11 535	27 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3879425*	*3 543*	*8 460*
84	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**553,79**	**316**	**174 998**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			47	26 028
		в том числе оплата труда рабочих			24	13 291
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,586923	3 462	26 266
84.2		машины и механизмы			264	146 200
		в том числе оплата труда машинистов			61	33 781
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4745288	12 720	145 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4745288*	*2 964*	*34 011*
84.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 770
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	55,379	48	2 658
	Раздел 7.	**ЗАМЕНА ГРУНТА В ОСНОВАНИИ ЗЕМПОЛОТНА ПК0+00-ПК2+00(СВОР том 6, книга 1, стр. 14)**	м^3	2418	17868	**43 203 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			707 145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*353 259*
		машины и механизмы	тенге			10 260 115
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 442 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 867
		перевозки	тенге			32 209 547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
85	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**12 212,26**	**179**	**2 185 995**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			179	2 185 994
		в том числе оплата труда машинистов			47	573 976
85.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	136,777312	16 000	2 188 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,777312*	*4 234*	*579 115*

1	2	3	4	5	6	7
86	**1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка из бурт ов мат ериала от срезки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**12 212,26**	**487**	**5 947 371**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			36	439 641
		в том числе оплата труда рабочих			18	219 821
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106,246662	4 140	439 861
86.2		машины и механизмы			450	5 495 517
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 270 075
86.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	70,9874249	16 000	1 135 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,9874249*	*4 234*	*300 561*
86.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	228,5548884	19 051	4 354 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,5548884*	*4 234*	*967 701*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	12 213
86.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,4654712	5 180	7 591
Свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
87	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(гунт от срезки на свалку)*** Формула объема = 12212,26.1,8.10	**т·км**	**219 820,68**	**91**	**20 003 682**
88	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(грунт от срезки на свалку)*** Формула объема = 12212,26.1,8.11	**т·км**	**241 802,748**	**42**	**10 155 715**

1	2	3	4	5	6	7
89	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи основной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 564,29**	**369**	**946 223**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			44	112 829
		в том числе оплата труда рабочих			22	56 414
89.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,95003	6 251	112 206
89.2		машины и механизмы			324	830 830
		в том числе оплата труда машинистов			61	156 422
89.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5820927	16 000	121 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5820927*	*4 234*	*32 103*
89.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	24,4407609	29 104	711 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4407609*	*5 060*	*123 670*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 564
89.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3590006	5 180	1 860
90	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**2 564,29**	**82**	**210 272**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			16	41 029
		в том числе оплата труда рабочих			8	20 514

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,487873	4 140	39 280
90.2		машины и механизмы			66	169 243
		в том числе оплата труда машинистов			17	43 593
90.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2297604	8 818	2 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297604*	*2 964*	*681*
90.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,3679373	16 000	165 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3679373*	*4 234*	*43 898*
91	**412-102-0320** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(грунт из резерва на уст ройст во слоя замены насыпи)*** Формула объема = 2564,29.1,95.10	**т·км**	**50 003,655**	**41**	**2 050 150**
92	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**6 749,28**	**20**	**134 986**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			20	134 985
		в том числе оплата труда машинистов			5	33 746
92.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8724936	21 736	62 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8724936*	*4 234*	*12 162*
92.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6111081	16 000	73 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6111081*	*4 234*	*19 523*
93	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 418**	**245**	**592 410**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		машины и механизмы			245	592 410
		в том числе оплата труда машинистов			65	157 170
93.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3852	971	3 287
93.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3852	11 535	39 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3852*	*3 543*	*11 994*
93.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,5019584	16 000	552 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,5019584*	*4 234*	*146 081*
94	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2 418**	**88**	**212 784**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			88	212 784
		в том числе оплата труда машинистов			25	60 450
94.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,926	971	16 435
94.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,926	11 535	195 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,926*	*3 543*	*59 969*
95	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**2 418**	**316**	**764 088**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			47	113 646
		в том числе оплата труда рабочих			24	58 032
95.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,1266	3 462	114 684
95.2		машины и механизмы			264	638 352
		в том числе оплата труда машинистов			61	147 498
95.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,10096	12 720	637 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,10096*	*2 964*	*148 499*
95.3		материалы, изделия и конструкции			5	12 090
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	241,8	48	11 606
	Раздел 8.	**ЗАМЕНА ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ПОД ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПК109+42, ПК162+10 (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 2, стр. 5)**	м^3	383,08	2655	**1 017 260**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 404
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 897*
		машины и механизмы	тенге			477 282
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115 687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			789
		перевозки	тенге			510 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
96	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-067 Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.** ***При разработ ке грунт а бульдозером или скрепером, а т акж е планировке орошаемой площади или рисового чека с уст ройст вом валиков в сыпучем или вязком, переувлаж ненном грунт е, применят ь Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15 (до 20 м, срезка грунт а в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**383,08**	**181**	**69 337**
		Формула объема = 323,27+59,81				
		из них:				
96.1		машины и механизмы			181	69 338
		в том числе оплата труда машинистов			48	18 388
96.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,341982	16 000	69 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,341982*	*4 234*	*18 384*
97	**1101-0203-0109** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-067 Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1.** ***При разработ ке грунт а бульдозером или скрепером, а т акж е планировке орошаемой площади или рисового чека с уст ройст вом валиков в сыпучем или вязком, переувлаж ненном грунт е, применят ь Кзт р=1,15, Кэм=1,15, Кзт м=1,15(добавит ь 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**383,08**	**152**	**58 228**
		Формула объема = (323,27+59,81)				
		из них:				
97.1		машины и механизмы			152	58 228
		в том числе оплата труда машинистов			40	15 323
97.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6512121	16 000	58 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6512121*	*4 234*	*15 459*

1	2	3	4	5	6	7
98	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1.** ***(грунт из бурт ов от срезки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**383,08**	**251**	**96 153**
		Формула объема = (323,27+59,81)				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			19	7 279
		в том числе оплата труда рабочих			9	3 448
98.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,72386	4 140	7 137
98.2		машины и механизмы			231	88 491
		в том числе оплата труда машинистов			54	20 686
98.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1455624	16 000	18 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1455624*	*4 234*	*4 850*
98.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,6898266	19 051	70 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6898266*	*4 234*	*15 623*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	383
98.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,038308	5 180	198
99	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из бурт ов от срезки на ст ройлощадку №4)*** Формула объема = 323,27.2,03.2	**т·км**	**1 312,4762**	**155**	**203 434**
100	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из бурт ов от срезки на ст ройлощадку №5)*** Формула объема = 59,81.2,01.2	**т·км**	**240,4362**	**155**	**37 268**

1	2	3	4	5	6	7
101	**1101-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2** ***(крупнообломочный грунт скальных пород для уст ройст ва слоя замены)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**406,26**	**300**	**121 878**
		Формула объема = 342,83+63,43				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			36	14 625
		в том числе оплата труда рабочих			18	7 313
101.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,315682	6 251	14 475
101.2		машины и механизмы			263	106 847
		в том числе оплата труда машинистов			49	19 907
101.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9691739	16 000	15 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9691739*	*4 234*	*4 103*
101.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	3,1350272	29 104	91 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1350272*	*5 060*	*15 863*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	406
101.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0487512	5 180	253
102	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**406,26**	**82**	**33 313**
		Формула объема = 342,83+63,43				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
102.1		затраты на труд рабочих			16	6 500
		в том числе оплата труда рабочих			8	3 250
102.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,503162	4 140	6 223
102.2		машины и механизмы			66	26 813
		в том числе оплата труда машинистов			17	6 906
102.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0364009	8 818	321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364009*	*2 964*	*108*
102.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6425904	16 000	26 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6425904*	*4 234*	*6 955*
103	**412-102-0318** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** ***(крупнообломочный грунт скальных пород для уст ройст ва слоя замены)*** Формула объема = 342,83.1,9.9	**т·км**	**5 862,393**	**42**	**246 221**
104	**412-102-0306** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(крупнообломочного грунт а скальных пород для уст ройст ва слоя замены)*** Формула объема = 63,43.1,9.3	**т·км**	**361,551**	**66**	**23 862**
105	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**383,08**	**245**	**93 855**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			245	93 854
		в том числе оплата труда машинистов			65	24 900
105.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,536312	971	521
105.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,536312	11 535	6 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536312*	*3 543*	*1 900*
105.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4660919	16 000	87 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4660919*	*4 234*	*23 143*

1	2	3	4	5	6	7
106	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавить 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**383,08**	**88**	**33 711**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			88	33 711
		в том числе оплата труда машинистов			25	9 577
106.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,68156	971	2 604
106.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,68156	11 535	30 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68156*	*3 543*	*9 501*
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОЙ ДАМБЫ ПК47+80(СВОР том 6, книга 2, стр. 5)**	$м^3$	100	1181	**118 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 282
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 697*
		машины и механизмы	тенге			82 319
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
107	**1101-0203-0138** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5 м, уст ройст во насыпи из ранее привезенного грунт а от уст ройст ва геосет ки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**100**	**122**	**12 200**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			122	12 200
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 200
107.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,76272	16 000	12 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76272*	*4 234*	*3 229*
108	**1101-0703-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**$м^2$ спланированной площади**	**246,8**	**181**	**44 671**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			125	30 850
		в том числе оплата труда рабочих			63	15 548
108.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,70016	4 016	30 924
108.2		машины и механизмы			56	13 821
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 962
108.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,398039	21 736	8 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398039*	*4 234*	*1 685*
108.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0995098	16 000	1 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995098*	*4 234*	*421*
108.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1934912	19 051	3 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1934912*	*4 234*	*819*
109	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**94,3**	**245**	**23 104**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			245	23 104
		в том числе оплата труда машинистов			65	6 130
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,13202	971	128
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,13202	11 535	1 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13202*	*3 543*	*468*
109.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3455478	16 000	21 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3455478*	*4 234*	*5 697*
110	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)***	**м^3 уплотненного грунта**	**94,3**	**88**	**8 298**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
110.1		машины и механизмы			88	8 299
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 358
110.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6601	971	641
110.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6601	11 535	7 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6601*	*3 543*	*2 339*
111	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**94,3**	**316**	**29 799**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			47	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			24	2 263
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,29191	3 462	4 473
111.2		машины и механизмы			264	24 895
		в том числе оплата труда машинистов			61	5 752
111.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,953896	12 720	24 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,953896*	*2 964*	*5 791*
111.3		материалы, изделия и конструкции			5	472
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,43	48	453
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН(СВОР том 6, книга 1, стр. 14)**	м^3	41158,81	1105	**45 473 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 861 444
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 431 545*
		машины и механизмы	тенге			40 406 130
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 863 530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 947		
112	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, мат ериал от разборки дорож ной одеж ды на объездной дороге №3, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**4 870,74**	**179**	**871 862**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
112.1		машины и механизмы			179	871 863
		в том числе оплата труда машинистов			47	228 925
112.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	54,552288	16 000	872 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,552288*	*4 234*	*230 974*
113	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, мат ериал от разборки дорож ной одеж ды на объездной дороге №4, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**8 113,13**	**179**	**1 452 250**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			179	1 452 250
		в том числе оплата труда машинистов			47	381 317
113.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	90,867056	16 000	1 453 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,867056*	*4 234*	*384 731*
114	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, грунт от разборки насыпи на объездной дороге №3, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**10 212,33**	**179**	**1 828 007**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			179	1 828 008
		в том числе оплата труда машинистов			47	479 980
114.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	114,378096	16 000	1 830 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,378096*	*4 234*	*484 277*
115	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(до 5м, от нарезки уст упов на основной дороге, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**79,78**	**197**	**15 717**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			197	15 717
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 149
115.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9828896	16 000	15 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828896*	*4 234*	*4 162*

1	2	3	4	5	6	7
116	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, от нарезки уст упов на основной дороге, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**3 052,03**	**179**	**546 313**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			179	546 313
		в том числе оплата труда машинистов			47	143 445
116.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,182736	16 000	546 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,182736*	*4 234*	*144 730*
117	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, грунт от разборки насыпи на объездной дороге №1, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**9 825,65**	**179**	**1 758 791**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			179	1 758 792
		в том числе оплата труда машинистов			47	461 806
117.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	110,04728	16 000	1 760 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,04728*	*4 234*	*465 940*
118	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, грунт от разборки д.о. на объездной дороге №1, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 165,13**	**179**	**745 558**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			179	745 558
		в том числе оплата труда машинистов			47	195 761
118.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,649456	16 000	746 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,649456*	*4 234*	*197 514*
119	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5м, грунт от разборки д.о. на объездной дороге №2, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6 163,34**	**179**	**1 103 238**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		машины и механизмы			179	1 103 238
		в том числе оплата труда машинистов			47	289 677
119.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	69,029408	16 000	1 104 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,029408*	*4 234*	*292 271*
120	**6201-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание и планировка грунта при устройстве присыпных обочин** Состав работ: 1. Предварительная планировка поверхности присыпной обочины 2. Очистка поверхности присыпной обочины от комьев вручную 3. Окончательная планировка поверхности присыпной обочины 4. Выравнивание края присыпной обочины вручную	**$м^2$**	**97 566**	**107**	**10 439 562**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			30	2 926 980
		в том числе оплата труда рабочих			15	1 463 490
120.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	712,2318	4 073	2 900 920
120.2		машины и механизмы			77	7 512 582
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 463 490
120.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	345,3055872	21 736	7 505 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,3055872*	*4 234*	*1 462 024*
121	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см *(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**41 158,81**	**245**	**10 083 908**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			245	10 083 909
		в том числе оплата труда машинистов			65	2 675 323
121.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	57,622334	971	55 951
121.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	57,622334	11 535	664 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,622334*	*3 543*	*204 156*
121.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	587,2868281	16 000	9 396 589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*587,2868281*	*4 234*	*2 486 572*

1	2	3	4	5	6	7
122	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавить 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**41 158,81**	**88**	**3 621 975**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			88	3 621 975
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 028 970
122.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	288,11167	971	279 756
122.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	288,11167	11 535	3 323 368
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*288,11167*	*3 543*	*1 020 780*
123	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**41 158,81**	**316**	**13 006 184**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			47	1 934 464
		в том числе оплата труда рабочих			24	987 811
123.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	563,875697	3 462	1 952 138
123.2		машины и механизмы			264	10 865 925
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 510 687
123.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	852,8105432	12 720	10 847 750
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*852,8105432*	*2 964*	*2 527 730*
123.3		материалы, изделия и конструкции			5	205 795
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 115,881	48	197 562

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	9 322,01262	3 477	32 412 637,88
2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	15,3213225	650 375	9 964 605,12
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	##########	5 180	6 752 172,11
4	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	12,3333937	129 527	1 597 507,48
5	217-603-0104	Вода техническая	м³	25 129,40077	48	1 206 211,24
6	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	835,7085	656	548 224,78
7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	27,85695	6 786	189 037,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**52 670 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 670 395,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600070'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-01'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ''2'2-01-02'Дополнительные земляные работы'СВОР том 6 книга 1, 2'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ (СВОР том 6, книга 1, стр.11)*
5	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ(СВОР том 6, книга 1, лист 11)'м^2'288287,25*
6	Е1101-0203-0101(П1101-039-00)'43243,09''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2 (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
7	Е1101-0704-0202(РС100005)'288287,25=Ф1''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м^2*
8	Е1101-0704-0301(П1101-204-00)(РС2478+0,051.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'Ф1''Полив посева трав откоса земляного сооружения водой#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
9	С1217-603-0104'0,051.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
10	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ГИДРОПОСЕВОМ'м^2'12662,25*
11	Е1101-0203-0101(П1101-039-00)'1899,34''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять Кэм=1,2, Кзтм=1,2 (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
12	Е1101-0704-0403'12662,25''Укрепление откоса земляного сооружения гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км'м^2'*
13	Р ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ НАСЫПИ)(СВОР том 6, книга 1, стр. 11, 12)*
14	ПР ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ НАСЫПИ)'м^3'24565,17*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	Е1101-0203-0102'698,66''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта, в бурты для устройства площадки над трубами)'м^3 грунта*
16	Е1101-0201-0226(РС100081РС100073)'698,66''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#(грунт от срезки, из буртов на устройство площадки над трубами)'м^3 грунта*
17	С3412-102-0402'698,66.2,06.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт от срезки на устройство площадки над трубами)'т·км'*
18	Е1101-0203-0102'4939,56+9145,19''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
19	Е1101-0203-0103'6915,34''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
20	Е1101-0203-0101'486,75''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
21	Е1101-0203-0104'2379,67''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта'*
22	Е1101-0201-0227(РС100081РС100073)'6915,34''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3#(грунт от срезки, из буртов)'м^3 грунта*
23	Е1101-0201-0226(РС100081РС100073)'4939,56+9145,19''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#(грунт от срезки, из буртов)'м^3 грунта*
24	Е1101-0201-0225(РС100081РС100073)'486,75''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1#(грунт от срезки, из буртов)'м^3 грунта*
25	Е1101-0201-0228(РС100081РС100073)'2379,67''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4#(грунт от срезки, из буртов)'м^3 грунта*
26	П9 Свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
27	С3412-102-0110'(4939,56.2,06+9145,19.2,03+6915,34.2,06+486,75.2,01+2379,67.2,14)=Ф2 Ф2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(грунт от срезки на свалку)'т·км'*
28	С3412-102-0411'Ф2.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км #(грунт от срезки на свалку)'т·км'*
29	ПР ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ КЮВЕТОВ НАСЫПИ'м^3'10364,5+8882,08*
30	П9 Планировка учтена в работе по уплотнению*
31	Е1101-0701-0102'10364,5+8882,08=Ф4''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 4 прохода)(дна и откосов кюветов насыпи)'м^3 уплотненного грунта*
32	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 3 прохода до 4)(дна и откосов кюветов насыпи)'м^3 уплотненного грунта*
33	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф4.0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(дна и откосов кюветов насыпи)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
34	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА КЮВЕТОВ НАСЫПИ*
35	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ЩЕБНЕВАНИЕМ*
36	У6201-0401-0104(РМ295453)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'807,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня#(щебень фр.40-80 мм М800)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
37	С1217-603-0104'0,07.807,4''Вода техническая'м^3'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1211-201-0507'807,4.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'*
39	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ*
40	Е1101-0203-0101'690,64''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.#(обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
41	Е1101-0704-0202(РС100005)'4604,27''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м^2*
42	Е1101-0704-0301(П1101-204-00)(РС2478+0,051.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'4604,27''Полив посева трав откоса земляного сооружения водой #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
43	С1217-603-0104'0,051.4604,27''Вода техническая'м^3'1*
44	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КЮВЕТОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ*
45	Е1101-0203-0101(П1101-040-00)'1828,86''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять Кэм=1,4, Кзтм=1,4. (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
46	Е1101-0704-0202(РС100005)'11834,81''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м^2*
47	Е1101-0704-0301(П1101-204-00)(РС2478+0,051.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'11834,81''Полив посева трав откоса земляного сооружения водой #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
48	С1217-603-0104'0,051.11834,81''Вода техническая'м^3'1*
49	Р ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ)(СВОР том 6, книга 1, стр. 12, 13)*
50	ПР ДОВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПРОФИЛЯ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК (НАРЕЗКА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ)'м^3'11295,03*
51	Е1101-0203-0102'11295,03''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта В бурты)'м^3 грунта*
52	Е1101-0201-0227(РС100081РС100073)'11295,03''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3#(грунт от срезки из буртов)'м^3 грунта*
53	С3412-102-0406'11295,03.2,06.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 6 км #(грунт из срезки в гр.резерв №2)'т·км'*
54	ПР ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИИЕ КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ'м^3'3065,58+6559,63*
55	П9 Планировка учтена в работе по уплотнению.*
56	Е1101-0701-0102'3065,58+6559,63=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 4 прохода)(дно и откосы кюветов выемки)'м^3 уплотненного грунта*
57	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 3 прохода до 4)(дно и откосы кюветов выемки)'м^3 уплотненного грунта*
58	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф5.0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(дно и откосы кюветов выемки)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
59	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ*
60	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ЩЕБНЕВАНИЕМ*
61	У6201-0401-0104(РМ295453)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'318,78''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня#(щебень фр.40-80 мм М800)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
62	С1217-603-0104'0,07.318,78''Вода техническая'м^3'1*
63	С1211-201-0507'318,78.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'*
64	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ДНА КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ ЗАСЕВОМ ТРАВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E1101-0203-0101'386,19''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1.#(обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
66	E1101-0704-0202(РС100005)'2094,54''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м^2*
67	E1101-0704-0301(П1101-204-00)(РС2478+0,051.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'2094,54''Полив посева трав откоса земляного сооружения водой #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
68	C1217-603-0104'0,051.2094,54''Вода техническая'м^3'1*
69	П2 УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КЮВЕТОВ ВЫЕМКИ ЗАСЕВОМ ТРАВ*
70	E1101-0203-0101(П1101-040-00)'1894,21''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять Кэм=1,4, Кзтм=1,4. (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя)'м^3 грунта''*
71	E1101-0704-0202(РС100005)'10863,29''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м^2*
72	E1101-0704-0301(П1101-204-00)(РС2478+0,051.0,9.0,01.(12-5)#)(РС249132)'10863,29''Полив посева трав откоса земляного сооружения водой #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
73	C1217-603-0104'0,051.10863,29''Вода техническая'м^3'1*
74	Р ДОУПЛОТНЕНИЕ УЧАСТКОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА(СВОР том 6, книга 1, стр. 13)'м^3'24230,61+1597,75*
75	E1101-0703-0909'4306,11+7673,34+8596,29+3654,87''Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до свыше 200 м'м^3 грунта'*
76	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'1796,92''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство насыпи основной дороги)'м^3 грунта*
77	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'1796,92''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва №2)'м^3 грунта*
78	C3412-102-0310'1796,92.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва №2, на устройство насыпи основной дороги)'т·км'*
79	П9 Планировка учтена в работе по уплотнению*
80	E1101-0701-0102'24230,61+1597,75=Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
81	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
82	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф6''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
83	Р ЗАМЕНА ПУЧИНИСТОГО ГРУНТА В НАСЫПИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗЕМПОЛОТНА (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 1, стр. 13)'м^3'529,15*
84	П2 ПК193+00-ПК193+05, ПК200+00-ПК205+50*
85	E1101-0203-0102'529,15=Ф7''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта в бурты)'м^3 грунта*
86	E1101-0201-0227(РС100081РС100073)'Ф7''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3#(грунт из буртов от срезки)'м^3 грунта*
87	C3412-102-0410'Ф7.1,78.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км #(грунт из буртов от срезки в гр.резерв №2)'т·км'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	E1101-0201-0202(PC100081PC100073)'561,16''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2#(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва, для замены пучинистого)'м^3 грунта'*
89	E1101-0203-0303(PC100081PC100073)'561,16''Работа на отвале, группа грунта 3#(грунт из резерва)'м^3 грунта'*
90	C3412-102-0320'561,16.1,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены пучинистого в насыпи)'т·км'*
91	E1101-0701-0102'529,15''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
92	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'529,15''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
93	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'529,15''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
94	Р ЗАМЕНА ПЕРЕУВЛАЖНЕННОГО ГРУНТА В ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЕ ПОД УШИРЕНИЕ ЗЕМПОЛОТНА (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 1, стр. 13, 14)'м^3'2967,03+553,79*
95	П2 ПК147+70-ПК151+60, ПК151+60-ПК153+00*
96	E1101-0203-0101(П1101-067-00)'2967,03=Ф8''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кзтм=1,15 (срезка грунта)'м^3 грунта'*
97	E1101-0201-0225(PC100081PC100073)'Ф8''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1. # (грунт, от срезки)'м^3 грунта'*
98	C3412-102-0401'Ф8.2,01.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт от срезки в бурты)'т·км'*
99	E1101-0201-0202(PC100081PC100073)'3146,54''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2#(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлажненного грунта)'м^3 грунта'*
100	E1101-0203-0303(PC100081PC100073)'3146,54''Работа на отвале, группа грунта 3#(грунт из резерва)'м^3 грунта'*
101	C3412-102-0306'3146,54.1,9.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлажненного, в насыпи)'т·км'*
102	E1101-0701-0105'2967,03''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта'*
103	E1101-0701-0111(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'2967,03''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта'*
104	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'2967,03''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
105	П2 ПК53+97-ПК54+20(РУСЛО РЕКИ КАРАГАНДИНКИ)*
106	E1101-0203-0101(П1101-067-00)'553,79=Ф9''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кзтм=1,15 (срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	E1101-0201-0225(PC100081PC100073)'Ф9''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1. # (грунт от срезки из буртов)'м^3 грунта'*
108	C3412-102-0401'Ф9.2,03.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт от срезки из буртов на засыпку русла)'т·км'*
109	E1101-0201-0202(PC100081PC100073)'587,29''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2#(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлажненного грунта)'м^3 грунта'*
110	E1101-0203-0303(PC100081PC100073)'587,29''Работа на отвале, группа грунта 3#(грунт из резерва)'м^3 грунта'*
111	C3412-102-0306'587,29.1,9.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(крупнообломочный грунт скальных пород из резерва для замены переувлажненного грунта в насыпи)'т·км'*
112	E1101-0701-0105'553,79''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта'*
113	E1101-0701-0111(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'553,79''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта'*
114	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'553,79''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
115	Р ЗАМЕНА ГРУНТА В ОСНОВАНИИ ЗЕМПОЛОТНА ПК0+00-ПК2+00(СВОР том 6, книга 1, стр. 14)'м^3'2418*
116	E1101-0203-0102'12212,26=Ф10''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(срезка грунта в бурты)'м^3 грунта'*
117	E1101-0201-0226(PC100081PC100073)'Ф10''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#(погрузка из буртов материала от срезки)'м^3 грунта'*
118	П9 Свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
119	C3412-102-0110'Ф10.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км #(гунт от срезки на свалку)'т·км'*
120	C3412-102-0411'Ф10.1,8.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км #(грунт от срезки на свалку)'т·км'*
121	E1101-0201-0203(PC100081PC100073)'2564,29''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство насыпи основной дороги)'м^3 грунта*
122	E1101-0203-0302(PC100081PC100073)'2564,29''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва)'м^3 грунта*
123	C3412-102-0320'2564,29.1,95.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(грунт из резерва на устройство слоя замены насыпи)'т·км'*
124	E1101-0703-0102'6749,28''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
125	E1101-0701-0102'2418''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
126	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'2418''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
127	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'2418''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	Р ЗАМЕНА ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ПОД ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПК109+42, ПК162+10 (крупнообломочный грунт скальных пород)(СВОР том 6, книга 2, стр. 5)'м^3'383,08*
129	Е1101-0203-0101(П1101-067-00)'323,27+59,81=Ф13''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1. #При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кзтм=1,15 (до 20 м, срезка грунта в бурты)'м^3 грунта'*
130	Е1101-0203-0109(П1101-067-00)'Ф13''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1. #При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кзтм=1,15(добавить 10 м до 20 м)'м^3 грунта'*
131	Е1101-0201-0225(РС100081РС100073)'Ф13''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1. #(грунт из буртов от срезки)'м^3 грунта'*
132	С3412-102-0402'323,27.2,03.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из буртов от срезки на стройплощадку №4)'т·км'*
133	С3412-102-0402'59,81.2,01.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из буртов от срезки на стройплощадку №5)'т·км'*
134	Е1101-0201-0202(РС100081РС100073)'342,83+63,43''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2 #(крупнообломочный грунт скальных пород для устройства слоя замены)'м^3 грунта'*
135	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'342,83+63,43''Работа на отвале, группа грунта 2 #(грунт из резерва)'м^3 грунта'*
136	С3412-102-0318'342,83.1,9.9''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км #(крупнообломочный грунт скальных пород для устройства слоя замены)'т·км'*
137	С3412-102-0306'63,43.1,9.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(крупнообломочного грунта скальных пород для устройства слоя замены)'т·км'*
138	Е1101-0701-0102'383,08''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
139	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'383,08''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
140	Р УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОЙ ДАМБЫ ПК47+80(СВОР том 6, книга 2, стр. 5)'м^3'100*
141	Е1101-0203-0138'100''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5 м, устройство насыпи из ранее привезенного грунта от устройства геосетки)'м^3 грунта'*
142	Е1101-0703-0302'246,8''Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
143	Е1101-0701-0102'94,3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
144	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'94,3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
145	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'94,3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
146	Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН(СВОР том 6, книга 1, стр. 14)'м^3'41158,81*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	E1101-0203-0102'4870,74''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, материал от разборки дорожной одежды на объездной дороге №3, ранее привезенный)'м^3 грунта*
148	E1101-0203-0102'8113,13''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, материал от разборки дорожной одежды на объездной дороге №4, ранее привезенный)'м^3 грунта*
149	E1101-0203-0102'10212,33''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, грунт от разборки насыпи на объездной дороге №3, ранее привезенный)'м^3 грунта*
150	E1101-0203-0103'79,78''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(до 5м, от нарезки уступов на основной дороге, ранее привезенный)'м^3 грунта*
151	E1101-0203-0102'3052,03''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, от нарезки уступов на основной дороге, ранее привезенный)'м^3 грунта*
152	E1101-0203-0102'9825,65''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, грунт от разборки насыпи на объездной дороге №1, ранее привезенный)'м^3 грунта*
153	E1101-0203-0102'4165,13''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, грунт от разборки д.о. на объездной дороге №1, ранее привезенный)'м^3 грунта*
154	E1101-0203-0102'6163,34''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5м, грунт от разборки д.о. на объездной дороге №2, ранее привезенный)'м^3 грунта*
155	У6201-0701-0401'97566''Разравнивание и планировка грунта при устройстве присыпных обочин'м^2*
156	E1101-0701-0102'41158,81=Ф11''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
157	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф11''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
158	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф11''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
159	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство водоотвода с проезжей части
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.15-16

Сметная стоимость	**201001,060**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	60022,524	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**201 001 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 735 552
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 756 499*
		машины и механизмы	тенге			29 100 476
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 286 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 165 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 016		
		УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВДОЛЬ КРОМКИ НА ОБОЧИНЕ				
1	**1101-0102-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**1 218,13**	**13 265**	**16 158 494**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 265	16 158 494

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	8 106 655
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 383,477888	4 776	16 159 490
2	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 461,75**	**808**	**1 181 094**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			501	732 337
		в том числе оплата труда рабочих			251	366 899
2.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,222875	3 462	731 254
2.2		машины и механизмы			307	448 757
		в том числе оплата труда машинистов			104	152 022
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	51,16125	8 707	445 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,16125*	*2 964*	*151 642*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	204,645	17	3 479
3	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**730,875**	**316**	**230 956**
		Формула объема = 1461,75.0,5				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			47	34 351
		в том числе оплата труда рабочих			24	17 541
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0129875	3 462	34 665
3.2		машины и механизмы			264	192 951
		в том числе оплата труда машинистов			61	44 583
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,14373	12 720	192 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,14373*	*2 964*	*44 886*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 655
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,0875	48	3 508
4	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(щебень фр.20-40 М800)*** Состав работ:	**$м^3$ основания**	**487,25**	**9 827**	**4 788 206**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 180	2 036 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	1 055 871
4.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	463,862	4 390	2 036 354
4.2		машины и механизмы			5 647	2 751 501
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	898 489
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	251,0312	8 707	2 185 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*251,0312*	*2 964*	*744 056*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	502,0624	17	8 535
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	43,6576	12 761	557 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6576*	*3 543*	*154 679*
5	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,15.487,25	**м^3**	**73,0875**	**48**	**3 508**
6	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 487,25.1,15	**м^3**	**560,3375**	**5 257**	**2 945 694**
7	**6201-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Состав работ: 1. Укладка конструкций лотка на цементном растворе с заделкой шва сопряжения с проезжей частью битумной мастикой 2. Планировка основания перед укладкой бортового камня (лотка)	**м^3**	**974,5**	**42 775**	**41 684 238**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17 936	17 478 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 149	8 915 701
7.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 525,3512	4 958	17 478 691
7.2		машины и механизмы			17 458	17 012 821
		в том числе оплата труда машинистов			5 592	5 449 404
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 178,7552	13 303	15 680 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 178,7552*	*4 234*	*4 990 850*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	154,875336	8 601	1 332 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,875336*	*2 964*	*459 051*
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 381	7 192 784

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	89,654	29 675	2 660 482
7.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18 807,85	241	4 532 692
8	**226-103-1404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-50**	**шт.**	**9 745**	**9 567**	**93 230 415**
		УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ НА ОБОЧИНЕ				
9	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**22,19**	**808**	**17 930**
		Формула объема = 9,45+12,74				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			501	11 117
		в том числе оплата труда рабочих			251	5 570
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,206455	3 462	11 101
9.2		машины и механизмы			307	6 813
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 308
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,77665	8 707	6 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77665*	*2 964*	*2 302*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1066	17	53
10	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**11,095**	**316**	**3 506**
		Формула объема = (9,45+12,74).0,5				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			47	521
		в том числе оплата труда рабочих			24	266
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1520015	3 462	526
10.2		машины и механизмы			264	2 929
		в том числе оплата труда машинистов			61	677
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2298884	12 720	2 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298884*	*2 964*	*681*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	56
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1095	48	53

1	2	3	4	5	6	7
11	**6201-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** ***(подгот овка из щебня фр.20-40 М800)*** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине	**м^3**	**24,44**	**170 837**	**4 175 256**
		Формула объема = 5,8+18,64				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			101 639	2 484 057
		в том числе оплата труда рабочих			51 839	1 266 945
11.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	566,61696	4 384	2 484 049
11.2		машины и механизмы			42 571	1 040 436
		в том числе оплата труда машинистов			13 449	328 694
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,832192	12 000	45 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,832192*	*2 964*	*11 359*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	68,432	13 303	910 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,432*	*4 234*	*289 741*
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,653376	8 707	40 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,653376*	*2 964*	*13 793*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,821184	12 720	10 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,821184*	*2 964*	*2 434*
11.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,58048	17	163
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,832192	8 601	32 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,832192*	*2 964*	*11 359*
11.3		материалы, изделия и конструкции			26 627	650 764
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9552	48	94
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	92,872	7 006	650 661
12	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (3,15+4,25).1,15	**м^3**	**8,51**	**5 257**	**44 737**
13	**212-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 19,2.1,02	**м^3**	**19,584**	**29 876**	**585 092**
14	**212-401-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = (0,88+2,87).1,02	**м^3**	**3,825**	**29 675**	**113 507**
15	**226-103-1408** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25**	**шт.**	**252**	**2 885**	**727 020**

1	2	3	4	5	6	7
16	**226-103-1410** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**236**	**8 294**	**1 957 384**
		УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПО ОТКОСУ				
17	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**107,47**	**808**	**86 836**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			501	53 842
		в том числе оплата труда рабочих			251	26 975
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,529415	3 462	53 763
17.2		машины и механизмы			307	32 993
		в том числе оплата труда машинистов			104	11 177
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,76145	8 707	32 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76145*	*2 964*	*11 149*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,0458	17	256
18	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**53,735**	**316**	**16 980**
		Формула объема = 107,47.0,5				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			47	2 526
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 290
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7361695	3 462	2 549
18.2		машины и механизмы			264	14 186
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 278
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1133892	12 720	14 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1133892*	*2 964*	*3 300*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5	268
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,3735	48	258
19	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи** ***(подгот овка из щебня фр.20-40 М800)*** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки	**м**	**607,5**	**13 809**	**8 388 968**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 208	4 986 360
		в том числе оплата труда рабочих			4 186	2 542 995
19.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 061,424	4 698	4 986 570
19.2		машины и механизмы			5 601	3 402 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 783	1 083 172
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,402	12 000	40 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 964*	*10 084*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	244,944	13 303	3 258 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,944*	*4 234*	*1 037 093*
19.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,68852	8 707	66 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,68852*	*2 964*	*22 789*
19.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,37704	17	261
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,21848	8 601	36 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21848*	*2 964*	*12 504*
20	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 35,8.1,15	**$м^3$**	**41,17**	**5 257**	**216 431**
21	**226-105-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6**	**шт.**	**1 276**	**4 943**	**6 307 268**
22	**212-401-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 3,8.1,02	**$м^3$**	**3,876**	**29 675**	**115 020**
		УСТРОЙСТВО ГАСИТЕЛЕЙ У ПОДОШВЫ				
23	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**30,73**	**13 265**	**407 633**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 265	407 633
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	204 508
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,355648	4 776	407 659

1	2	3	4	5	6	7
24	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**27,53**	**808**	**22 244**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			501	13 793
		в том числе оплата труда рабочих			251	6 910
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,978085	3 462	13 772
24.2		машины и механизмы			307	8 452
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 863
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,96355	8 707	8 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96355*	*2 964*	*2 856*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,8542	17	66
25	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(50%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**13,765**	**316**	**4 350**
		Формула объема = 27,53.0,5				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			47	647
		в том числе оплата труда рабочих			24	330
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1885805	3 462	653
25.2		машины и механизмы			264	3 634
		в том числе оплата труда машинистов			61	840
25.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2852108	12 720	3 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2852108*	*2 964*	*845*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5	69
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3765	48	66
26	**6201-0301-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей** ***(подгот овка из щебня фр.20-40 М800)*** Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Установка бетонного упора, шпоры и укладка бетонных плит	**шт.**	**76**	**124 000**	**9 424 000**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			71 678	5 447 528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			36 559	2 778 484
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 140,608	4 776	5 447 544
26.2		машины и механизмы			52 322	3 976 472
		в том числе оплата труда машинистов			16 655	1 265 780
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5536	12 000	30 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*2 964*	*7 569*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	289,408	13 303	3 849 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*289,408*	*4 234*	*1 225 353*
26.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,256	8 707	37 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,256*	*2 964*	*12 615*
26.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,6608	17	130
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8096	8 601	58 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8096*	*2 964*	*20 184*
27	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 49,4.1,15	**$м^3$**	**56,81**	**5 257**	**298 650**
28	**226-102-0704** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9**	**шт.**	**76**	**9 289**	**705 964**
29	**226-103-1410** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**456**	**8 294**	**3 782 064**
30	**212-401-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 0,91.1,02	**$м^3$**	**0,9282**	**29 675**	**27 544**
31	**1106-0101-0219** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских** ***(уст ройст во раст екат еля, бет он В25 F200 W4)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,3**	**14 863**	**4 459**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 591	2 877
		в том числе оплата труда рабочих			4 974	1 492
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,60144	4 784	2 877
31.2		машины и механизмы			4 501	1 351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			969	291
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0359856	66	2
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0875616	14 233	1 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875616*	*2 964*	*260*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014448	306	4
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009072	12 000	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 964*	*3*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032928	13 303	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032928*	*4 234*	*14*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049392	8 601	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049392*	*2 964*	*15*
31.3		материалы, изделия и конструкции			771	231
31.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00012	95 869	12
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00003	64 965	2
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00219	48	0
31.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,015	2 236	34
31.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0108	4 684	51
31.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0306	2 146	66
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
31.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63
32	**212-101-0905** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4** Формула объема = 0,3.1,015	**$м^3$**	**0,3045**	**35 615**	**10 845**
33	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 12,16.0,001	**т**	**0,01216**	**319 851**	**3 889**
34	**1106-0101-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных ленточных** ***(монолит ный бет он гасит еля, бет он В25 F200 W4)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**57,4**	**21 880**	**1 255 912**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			15 403	884 132
		в том числе оплата труда рабочих			7 988	458 511
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,29216	4 877	884 162
34.2		машины и механизмы			3 564	204 573
		в том числе оплата труда машинистов			756	43 394
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,7875264	66	712
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,693344	14 233	194 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,693344*	*2 964*	*40 587*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1735776	12 000	2 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1735776*	*2 964*	*514*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2507232	13 303	3 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507232*	*4 234*	*1 062*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,417872	8 601	3 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417872*	*2 964*	*1 239*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 913	167 207
34.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12628	95 869	12 106
34.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01435	64 965	932
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162442	48	8
34.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,7152	2 928	75 294
34.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,072	2 146	34 491
34.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,332	861	8 896
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,06268	7 006	35 469
35	**212-101-0905** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4** Формула объема = 57,4.1,015	**$м^3$**	**58,261**	**35 615**	**2 074 966**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-103-1404	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-50	шт.	9 745	9 567	93 230 415
2	226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	1 276	4 943	6 307 268
3	226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	692	8 294	5 739 448
4	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18 807,85	241	4 532 691,85
5	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	666,8275	5 257	3 505 512,17
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	98,2832	29 675	2 916 553,96
7	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	58,5655	35 615	2 085 810,28
8	226-103-1408	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25	шт.	252	2 885	727 020
9	226-102-0704	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9	шт.	76	9 289	705 964
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	97,94368	7 006	686 193,42
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	19,584	29 876	585 091,58
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	25,7152	2 928	75 294,11
13	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,1026	2 146	34 556,18
14	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1264	95 869	12 117,84
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,338	861	8 901,02
16	217-603-0104	Вода техническая	м³	156,154332	48	7 495,41
17	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)	т	0,01216	319 851	3 889,39
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01438	64 965	934,2
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0108	4 684	50,59
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,015	2 236	33,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**121 165 241**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**121 165 240,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600160'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-01'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ''2'2-01-03'Устройство водоотвода с проезжей части'СВОР том 6, книга 1, стр.15-16'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВДОЛЬ КРОМКИ НА ОБОЧИНЕ*
5	Е1101-0102-0303'1218,13''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
6	Е1101-0701-0602'1461,75=Ф1''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
7	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф1.0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
8	Е1101-0701-1502(РС100080)(РС249132)'487,25=Ф2''Устройство основания под фундамент щебеночного #(щебень фр.20-40 М800)'м^3 основания*
9	С1217-603-0104'0,15.Ф2''Вода техническая'м^3'1*
10	С1211-201-506'Ф2.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
11	У6201-0301-0402(РМ295552)'974,5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3'*
12	С1226-103-1404'9745''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-50'шт.*
13	П2 УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ НА ОБОЧИНЕ*
14	Е1101-0701-0602'9,45+12,74''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'(9,45+12,74).0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
16	У6201-0301-0405(РМ295552)(РС100533)(РС100072)'5,8+18,64''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах #(подготовка из щебня фр.20-40 М800)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	С1211-201-0506'(3,15+4,25).1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37*
18	С1212-101-0601'19,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
19	С1212-401-0104'(0,88+2,87).1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
20	С1226-103-1408'252''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25'шт.*
21	С1226-103-1410'236''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5'шт.*
22	П2 УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПО ОТКОСУ*
23	Е1101-0701-0602'107,47=Ф3''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
24	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф3.0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
25	У6201-0301-0401(РМ295549)(РС102633)(РС100072)'607,5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи #(подготовка из щебня фр.20-40 М800)'м*
26	С1211-201-0506'35,8.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37*
27	С1226-105-0101'1276''Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6'шт.*
28	С1212-401-0104'3,8.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3'2,2*
29	П2 УСТРОЙСТВО ГАСИТЕЛЕЙ У ПОДОШВЫ*
30	Е1101-0102-0303'30,73''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
31	Е1101-0701-0602'27,53=Ф4''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
32	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф4.0,5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(50%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
33	У6201-0301-0407(РМ295552)(РС100072)'76''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей #(подготовка из щебня фр.20-40 М800)'шт.*
34	С1211-201-0506'49,4.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37*
35	С1226-102-0704'76''Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9'шт.*
36	С1226-103-1410'456''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5'шт.*
37	С1212-401-0104'0,91.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3'2,2*
38	Е1106-0101-0219(РС100533)(РМ295570)'0,3''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских #(устройство растекателя, бетон В25 F200 W4)'м^3*
39	С1212-101-905'0,3.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
40	С1214-210-0101'12,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
41	Е1106-0101-0105(РС100467)'57,4''Устройство фундаментов бетонных ленточных #(монолитный бетон гасителя, бетон В25 F200 W4)'м^3*
42	С1212-101-905'57,4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
43	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной одежды
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.14-15

Сметная стоимость	**4135819,447**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	331688,749	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	74,304	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 135 819 447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 009 268
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*104 136 699*
		машины и механизмы	тенге			615 243 345
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*126 679 481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 315 566 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74 304		
Подраздел 0.1.		**НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (СВОР том 6, книга 1, стр.15)**	$м^2$	169048,8	23795	**4 022 558 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 527 033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 737 578*
		машины и механизмы	тенге			578 823 658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*117 831 314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 251 208 142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69 051		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** ***(Н-15 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**60 532,04**	**3 568**	**215 978 319**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			694	42 009 236
		в том числе оплата труда рабочих			354	21 428 342
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 763,818052	4 306	42 043 001
1.2		машины и механизмы			2 874	173 969 083
		в том числе оплата труда машинистов			611	36 985 076
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4 799,9486438	21 072	101 144 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 799,9486438*	*4 234*	*20 322 983*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1 050,8362144	21 736	22 840 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 050,8362144*	*4 234*	*4 449 241*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3 227,0841165	12 000	38 725 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 227,0841165*	*2 964*	*9 565 077*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	883,8888481	12 720	11 243 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*883,8888481*	*2 964*	*2 619 847*
2	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.60532,04	**м^3**	**4 237,2428**	**48**	**203 388**
3	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1,22.60532,04	**м^3**	**73 849,0888**	**4 909**	**362 525 177**
4	**6201-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**213 018,2**	**632**	**134 627 502**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			143	30 461 603

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			73	15 550 329
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 816,5824	4 463	30 422 407
4.2		машины и механизмы			488	103 952 882
		в том числе оплата труда машинистов			123	26 201 239
4.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 717,7787648	13 350	22 932 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 717,7787648*	*3 543*	*6 086 090*
4.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3 483,2736064	16 866	58 748 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 483,2736064*	*4 234*	*14 748 180*
4.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	85,8889382	21 736	1 866 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,8889382*	*4 234*	*363 654*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	888,7119304	12 720	11 304 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*888,7119304*	*2 964*	*2 634 142*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	560,6639024	16 000	8 970 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*560,6639024*	*4 234*	*2 373 851*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	213 018
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 260,364	48	204 497
5	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**$м^2$**	**-213 018,2**	**141**	**-30 035 566**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			141	-30 035 566
		в том числе оплата труда машинистов			36	-7 668 655
5.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1 025,8956512	13 350	-13 695 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1 025,8956512*	*3 543*	*-3 634 748*
5.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-978,1795744	16 866	-16 497 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-978,1795744*	*4 234*	*-4 141 612*
6	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).216158,87	**$м^3$**	**27 236,01762**	**5 180**	**141 082 571**
7	**6201-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ:	**$м^2$**	**194 174,17**	**883**	**171 455 792**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			165	32 038 738
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 310 630
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 184,44429	4 463	32 064 175
7.2		машины и механизмы			718	139 417 054
		в том числе оплата труда машинистов			179	34 757 176
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2 305,2357462	13 350	30 774 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 305,2357462*	*3 543*	*8 167 450*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5 197,6541826	16 866	87 663 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 197,6541826*	*4 234*	*22 006 868*
7.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	123,9607901	14 231	1 764 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,9607901*	*3 543*	*439 193*
7.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	347,9601126	21 736	7 563 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*347,9601126*	*4 234*	*1 473 263*
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	932,4243643	12 720	11 860 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*932,4243643*	*2 964*	*2 763 706*
8	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,03.194174,17	**м^3**	**5 825,2251**	**48**	**279 611**
9	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-194 174,17**	**141**	**-27 378 558**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			141	-27 378 558
		в том числе оплата труда машинистов			36	-6 990 270
9.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-935,1428027	13 350	-12 484 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-935,1428027*	*3 543*	*-3 313 211*
9.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-891,6477886	16 866	-15 038 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-891,6477886*	*4 234*	*-3 775 237*
10	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).198361,73	**м^3**	**24 993,57798**	**5 180**	**129 466 734**
11	**211-201-0504** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2 975,42595**	**5 793**	**17 236 643**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,015.198361,73				
12	**6201-0602-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси** Состав работ: 1. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	**м^3**	**1 983,6173**	**737**	**1 461 926**
		Формула объема = 198361,73.0,01				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			737	1 461 926
		в том числе оплата труда машинистов			171	339 199
12.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,4397064	21 736	400 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4397064*	*4 234*	*78 074*
12.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	88,4217248	12 000	1 061 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,4217248*	*2 964*	*262 082*
13	**211-201-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 198361,73.0,01	**м^3**	**1 983,6173**	**5 877**	**11 657 719**
14	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,8л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**145,29**	**6 804**	**988 553**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 804	988 554
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	334 458
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	47,190192	20 948	988 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*94,380384*	*7 086*	*334 390*
15	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 145,29.1,03	**т**	**149,6487**	**182 838**	**27 361 469**
16	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**181 611,49**	**492**	**89 352 853**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			110	19 977 264
		в том числе оплата труда рабочих			56	10 170 243
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 668,552098	5 437	19 945 918
16.2		машины и механизмы			382	69 375 589
		в том числе оплата труда машинистов			61	11 078 301
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	20,3404869	1 544	31 406
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,1021461	162	989
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	386,4692507	24 780	9 576 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386,4692507*	*3 543*	*1 369 261*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 159,4077522	22 481	26 064 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 159,4077522*	*4 234*	*4 908 932*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	386,4692507	18 660	7 211 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386,4692507*	*4 234*	*1 636 311*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	244,0858426	8 707	2 125 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,0858426*	*2 964*	*723 470*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	174,1654189	12 720	2 215 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,1654189*	*2 964*	*516 226*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	8,1361948	10 997	89 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1361948*	*3 543*	*28 827*
16.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	427,1502245	51 620	22 049 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*427,1502245*	*4 234*	*1 808 554*
17	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.181611,49	**$м^3$**	**181,61149**	**48**	**8 717**
18	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 6 см до 10 см)***	**$м^2$**	**181 611,49**	**120**	**21 793 379**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			120	21 793 379
		в том числе оплата труда рабочих			60	10 896 689
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 414,296012	6 149	20 994 506
19	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).181611,49	**т**	**5,0124771**	**182 838**	**916 471**

1	2	3	4	5	6	7
20	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.12).181611,49	**т**	**42 696,861299**	**24 338**	**1 039 156 210**
21	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов.** ***(БНД 100/130 0,5л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**84,52**	**6 804**	**575 074**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 804	575 074
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	194 565
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	27,452096	20 948	575 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*54,904192*	*7 086*	*194 526*
22	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 84,52.1,03	**т**	**87,0556**	**182 838**	**15 917 072**
23	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-7 см, ниж ний слой покрыт ия, а.б. плот ный к.з. т ип А марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в норма х))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**169 048,8**	**492**	**83 172 010**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			110	18 595 368
		в том числе оплата труда рабочих			56	9 466 733
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 414,78576	5 437	18 566 190
23.2		машины и механизмы			382	64 576 642
		в том числе оплата труда машинистов			61	10 311 977
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	18,9334656	1 544	29 233
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,6800397	162	920
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	359,7358464	24 780	8 914 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*359,7358464*	*3 543*	*1 274 544*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 079,2075392	22 481	24 261 665

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 079,2075392*	*4 234*	*4 569 365*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	359,7358464	18 660	6 712 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*359,7358464*	*4 234*	*1 523 122*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	227,2015872	8 707	1 978 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,2015872*	*2 964*	*673 426*
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	162,1177992	12 720	2 062 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,1177992*	*2 964*	*480 517*
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	7,5733862	10 997	83 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5733862*	*3 543*	*26 833*
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	397,6027776	51 620	20 524 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*397,6027776*	*4 234*	*1 683 450*
24	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.169048,8	**м^3**	**169,0488**	**48**	**8 114**
25	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303** ***(добавит ь 3 см до 7 см)***	**м^2**	**169 048,8**	**60**	**10 142 928**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			60	10 142 928
		в том числе оплата труда рабочих			30	5 071 464
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 589,05872	6 149	9 771 122
26	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.6).169048,8	**т**	**3,245737**	**182 838**	**593 444**
27	**212-501-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II** Формула объема = (0,0968+0,012.6).169048,8	**т**	**28 535,43744**	**25 242**	**720 291 512**
28	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,3л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**50,71**	**6 804**	**345 031**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 804	345 030
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	116 734
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	16,470608	20 948	345 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*32,941216*	*7 086*	*116 711*
29	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**52,2313**	**182 838**	**9 549 866**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 50,71.1,03				
30	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(Н-5 см, верхний слой покрыт ия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**169 048,8**	**597**	**100 922 134**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			115	19 440 612
		в том числе оплата труда рабочих			59	9 973 879
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 719,0736	5 245	19 506 541
30.2		машины и механизмы			482	81 481 522
		в том числе оплата труда машинистов			72	12 171 514
30.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1 249,6087296	24 780	30 965 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 249,6087296*	*3 543*	*4 427 364*
30.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	833,0724864	22 481	18 728 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*833,0724864*	*4 234*	*3 527 229*
30.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	416,5362432	19 319	8 047 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*416,5362432*	*3 543*	*1 475 788*
30.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	227,2015872	8 707	1 978 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,2015872*	*2 964*	*673 426*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	99,1640261	12 720	1 261 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,1640261*	*2 964*	*293 922*
30.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	397,6027776	51 620	20 524 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*397,6027776*	*4 234*	*1 683 450*
31	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**м^2**	**-169 048,8**	**14**	**-2 366 683**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			14	-2 366 683
		в том числе оплата труда рабочих			8	-1 352 390
31.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-422,622	5 812	-2 456 279
32	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).169048,8	**т**	**1,2509611**	**182 838**	**228 723**
33	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).169048,8	**$м^3$**	**304,28784**	**48**	**14 606**
34	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 169048,8.0,125	**т**	**21 131,1**	**36 652**	**774 497 077**
35	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**9,5091752**	**55 632**	**529 014**
		Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).181611,49+(0,0000108+0,0000014.6).169048,8+(0,000				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			45 702	434 588
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	221 659
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,9364695	5 723	434 584
35.2		машины и механизмы			9 930	94 426
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	83,7111711	1 128	94 426
	Подраздел 0.2.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН (СВОР том 6, книга 1, стр.14)**	$м^2$	79001,49	1434	**113 260 615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 482 235
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 399 121*
		машины и механизмы	тенге			36 419 687
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 848 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 358 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 254		
36	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см** ***(h-12 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ:	**$м^2$**	**79 001,49**	**619**	**48 901 922**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			158	12 482 235
		в том числе оплата труда рабочих			81	6 399 121
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 804,552895	4 463	12 516 720
36.2		машины и механизмы			461	36 419 687
		в том числе оплата труда машинистов			112	8 848 167
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 291,8323645	13 350	17 245 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 291,8323645*	*3 543*	*4 576 962*
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	346,8481417	21 736	7 539 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*346,8481417*	*4 234*	*1 468 555*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	723,7800508	12 000	8 685 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*723,7800508*	*2 964*	*2 145 284*
36.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	79,6335019	18 660	1 485 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,6335019*	*4 234*	*337 168*
36.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	115,3579757	12 720	1 467 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,3579757*	*2 964*	*341 921*
37	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,007.79001,49	**м^3**	**553,01043**	**48**	**26 545**
38	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 10641,24.1,15	**м^3**	**12 237,426**	**5 257**	**64 332 148**

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	42 696,861299	24 338	1 039 156 210,3
2	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	21 131,1	36 652	774 497 077,2
3	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	28 535,43744	25 242	720 291 511,86
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	73 849,0888	4 909	362 525 176,92
5	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	52 229,5956	5 180	270 549 305,21
6	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	12 237,426	5 257	64 332 148,48
7	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	298,4447752	182 838	54 567 045,81
8	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	2 975,42595	5 793	17 236 642,53
9	211-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1 983,6173	5 877	11 657 718,87
10	217-603-0104	Вода техническая	м³	15 530,79046	48	745 477,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 315 558 315**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 315 558 315,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600080'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-02-01'ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА''2'2-02-01'Устройство дорожной одежды'СВОР том 6, книга 1, стр.14-15'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (СВОР том 6, книга 1, стр.15)'м^2'169048,8*
5	У6201-0401-0102(РС100414)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'60532,04=Ф20''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы #(Н-15 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
6	С1217-603-0104'0,07.Ф20''Вода техническая'м^3*
7	С1211-601-0101'1,22.Ф20''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
8	У6201-0403-0103(РС100094)(РС2478+0,02.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'213018,2=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
9	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
10	Х216158,87=Ф2*
11	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	У6201-0403-0102(РС100092)(РС100094)(РС2478+0,03.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'194174,17=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
13	С1217-603-0104'0,03.Ф3''Вода техническая'м^3*
14	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
15	Х198361,73=Ф4*
16	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
17	С1211-201-0504'0,015.Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
18	У6201-0602-1001(РМ100414)'Ф4.0,01''Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси'м^3*
19	С1211-201-0501'Ф4.0,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
20	У6201-0602-0901(РС144655)'145,29=Ф5''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,8л)'т''*
21	С1216-201-0203'Ф5.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
22	У6201-0602-0306(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'181611,49=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
23	С1217-603-0104'0,001.Ф6''Вода техническая'м^3*
24	У6201-0602-0406(РМ295487)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306#(добавить 6 см до 10 см)'м^2*
25	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
26	С1212-501-0402'(0,0959+0,0116.12).Ф6''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
27	У6201-0602-0901(РС144655)'84,52=Ф7''Розлив вяжущих материалов. #(БНД 100/130 0,5л)'т''*
28	С1216-201-0203'Ф7.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
29	У6201-0602-0303(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'169048,8=Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-7 см, нижний слой покрытия, а.б. плотный к.з. тип А марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
30	С1217-603-0104'0,001.Ф8''Вода техническая'м^3*
31	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС144655)'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303#(добавить 3 см до 7 см)'м^2*
32	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.6).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
33	С1212-501-0102'(0,0968+0,012.6).Ф8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т'*
34	У6201-0602-0901(РС144655)'50,71=Ф9''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,3л)'т''*
35	С1216-201-0203'Ф9.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
36	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(РС2478+0,0022.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(Н-5 см, верхний слой покрытия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	У6201-0602-1202(ВП)(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201#(исключить 1 см до 5 см)'м^2''*
38	С1216-201-0203'(0,00001-0,0000013.2).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
39	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф8''Вода техническая'м^3*
40	С1212-503-0103'Ф8.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
41	L С1271-704-0506'Ф8.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг*
42	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6+(0,0000108+0,0000014.6).Ф8+(0,00001-0,0000013.2).Ф8''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
43	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН (СВОР том 6, книга 1, стр.14)'м^2'79001,49=Ф1*
44	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)(РС2478+0,007.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф1''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см #(h-12 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
45	С1217-603-0104'0,007.Ф1''Вода техническая'м^3*
46	С1211-201-0506'10641,24.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
47	К'вед.инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ
Шифр объекта 2-03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство тротуаров и площадок автобусных остановок
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.24-25

Сметная стоимость	**25539,476**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7202,345	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 539 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 992 967
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 057 359*
		машины и механизмы	тенге			5 119 680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 209 378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 426 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 486		
Подраздел 0.1.		**УСТРОЙСТВО ДОСЫПКИ ЗЕМПОЛОТНА ПОД ТРОТУАРЫ (СВОР том 6, книга 1, стр. 24)**	$м^3$	2136	883	**1 885 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 392
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50 239*
		машины и механизмы	тенге			1 774 591
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*447 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(уст ройст о досыпки земляного полот на под т рот уары из ранее привезенного грунт а от срезки зем.полот на съездов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2 136**	**179**	**382 344**
		Формула объема = 1620,18+515,82				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			179	382 344
		в том числе оплата труда машинистов			47	100 392
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,9232	16 000	382 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9232*	*4 234*	*101 291*
2	**1101-0801-0603** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка откоса насыпи земляного сооружения автогрейдером** Формула объема = 3692,08+2468,75	**$м^2$ спланированной поверхности**	**6 160,83**	**19**	**117 056**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			19	117 055
		в том числе оплата труда машинистов			4	24 643
2.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,5201037	21 736	119 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5201037*	*4 234*	*23 372*
3	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 136**	**245**	**523 320**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			245	523 320
		в том числе оплата труда машинистов			65	138 840
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,9904	971	2 904
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9904	11 535	34 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9904*	*3 543*	*10 595*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,4781568	16 000	487 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4781568*	*4 234*	*129 045*

1	2	3	4	5	6	7
4	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавить 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 136**	**88**	**187 968**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	187 968
		в том числе оплата труда машинистов			25	53 400
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,952	971	14 518
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,952	11 535	172 471
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,952*	*3 543*	*52 975*
5	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 136**	**316**	**674 976**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			47	100 392
		в том числе оплата труда рабочих			24	51 264
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,2632	3 462	101 309
5.2		машины и механизмы			264	563 904
		в том числе оплата труда машинистов			61	130 296
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,25792	12 720	562 961
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,25792*	*2 964*	*131 180*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	10 680
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	213,6	48	10 253
	Подраздел 0.2.	**УСТРОЙСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРОТУАРОВ НА ПАРКОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 24)**	$м^2$	278	9108	**2 532 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			785 795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*405 048*
		машины и механизмы	тенге			391 035
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 355 272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1147-0301-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня** ***(10 см, из фрезерованного материала - 9,14 м^3 с добавлением щебня М800 фр 20-40 мм - 19,46 м^3)*** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**м^3**	**27,8**	**14 792**	**411 218**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13 036	362 401
		в том числе оплата труда рабочих			6 719	186 788
6.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	77,9512	4 649	362 395
6.2		машины и механизмы			1 756	48 817
		в том числе оплата труда машинистов			481	13 372
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,4980832	92	598
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,7767968	12 761	48 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7767968*	*3 543*	*13 381*
7	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 19,46.1,26	**м^3**	**24,5196**	**5 257**	**128 900**
8	**1147-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки** ***(песок от сева дробления)*** Состав работ: 1. Подготовка верхнего монтажного слоя из песка 2. Укладка тротуарной плитки 3. Заполнение швов песком	**м^2**	**278**	**2 754**	**765 612**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 523	423 394
		в том числе оплата труда рабочих			785	218 230
8.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	84,651	5 003	423 509
8.2		машины и механизмы			1 231	342 218
		в том числе оплата труда машинистов			258	71 724
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,84992	44	301
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,35904	92	401
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,978112	12 761	76 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,978112*	*3 543*	*21 180*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	16,50208	15 330	252 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,50208*	*2 964*	*48 912*
8.2.5	321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	1,5568	1 256	1 955
8.2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,560448	9 881	5 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560448*	*2 964*	*1 661*
8.2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,503776	663	4 975
9	**255-102-0609** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**278**	**4 034**	**1 121 452**
10	**211-501-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 27,8.1,1	**м^3**	**30,58**	**3 431**	**104 920**
	Подраздел 0.3.	**УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (СВОР том 6, книга 1, стр. 24,25)**	м^2	3399,5	6213	**21 121 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 106 780
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 602 072*
		машины и механизмы	тенге			2 954 054
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*676 711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 060 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 146		
11	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** ***(уст ройст во доп. слоя основания т рот уаров и посадочных площадок авт обусных ост ановок из фрезерованного мат ериала - 105,03 м^3 с добавлением щебня М800 фр.20-40 мм - 244,8 м^3) (10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах)*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**340**	**5 483**	**1 864 220**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 042	354 280
		в том числе оплата труда рабочих			531	180 540
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,246	4 306	354 151

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			4 441	1 509 940
		в том числе оплата труда машинистов			941	319 940
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	46,49568	21 072	979 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,49568*	*4 234*	*196 863*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,7584	21 736	190 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7584*	*4 234*	*37 083*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,36768	12 000	112 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,36768*	*2 964*	*27 766*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,45972	12 720	69 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,45972*	*2 964*	*16 183*
11.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,86272	16 000	157 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,86272*	*4 234*	*41 759*
12	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 244,8.1,26	**м^3**	**308,448**	**5 257**	**1 621 511**
13	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.340	**м^3**	**23,8**	**48**	**1 142**
14	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м^2**	**3 399,5**	**632**	**2 148 484**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			219	744 490
		в том числе оплата труда рабочих			112	380 744
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,4167	4 698	744 242
14.2		машины и механизмы			412	1 400 594
		в том числе оплата труда машинистов			101	343 350
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,7181632	13 350	370 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7181632*	*3 543*	*98 205*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,5859968	16 866	431 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5859968*	*4 234*	*108 331*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,8332608	21 736	192 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8332608*	*4 234*	*37 400*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,5400448	12 000	270 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5400448*	*2 964*	*66 809*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9798688	18 660	36 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9798688*	*4 234*	*8 383*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6934085	12 720	97 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6934085*	*2 964*	*22 803*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 400
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,69475	48	1 713
15	**211-501-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 340.1,24	**$м^3$**	**421,6**	**3 431**	**1 446 510**
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(бит умная эмульсия, 0,4 л/$м^2$)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,4**	**6 804**	**9 526**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 804	9 526
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	3 223
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,45472	20 948	9 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,90944*	*7 086*	*3 222*
17	**216-201-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** Формула объема = 1,4.1,03	**т**	**1,442**	**226 950**	**327 262**
18	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(Н-4 см из плот ного песчаного а.б. т ип Д, марки II)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**3 399,5**	**1 065**	**3 620 468**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			892	3 032 354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			455	1 546 773
18.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	548,33935	5 531	3 032 865
18.2		машины и механизмы			10	33 994
		в том числе оплата труда машинистов			3	10 198
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	32,36324	92	2 977
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,142232	12 000	13 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,142232*	*2 964*	*3 386*
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,761488	13 303	10 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,761488*	*4 234*	*3 224*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,761488	8 601	6 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,761488*	*2 964*	*2 257*
18.3		материалы, изделия и конструкции			163	554 118
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,9975	5 387	91 566
18.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,0397	226 950	462 910
19	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**3 399,5**	**287**	**975 656**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			287	975 656
		в том числе оплата труда рабочих			146	496 327
19.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176,774	5 531	977 737
20	**212-501-0304** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II** Формула объема = (0,0714+0,0121.2).3399,5	**т**	**324,9922**	**28 022**	**9 106 931**

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	324,9922	28 022	9 106 931,43
2	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	332,9676	5 257	1 750 410,67
3	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	452,18	3 431	1 551 429,58
4	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	278	4 034	1 121 452
5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,4817	226 950	790 171,82
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	16,9975	5 387	91 565,53
7	217-603-0104	Вода техническая	м³	273,09475	48	13 108,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 425 070**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 425 069,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600260'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-03-01'УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ''2'2-03 01'Устройство тротуаров и площадок автобусных остановок'СВОР том 6, книга 1, стр.24-25'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124 768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР УСТРОЙСТВО ДОСЫПКИ ЗЕМПОЛОТНА ПОД ТРОТУАРЫ (СВОР том 6, книга 1, стр. 24)'$м^3$'2136*
5	Е1101-0203-0102'1620,18+515,82''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(устройсто досыпки земляного полотна под тротуары из ранее привезенного грунта от срезки зем.полотна съездов)'$м^3$ грунта*
6	Е1101-0801-0603'3692,08+2468,75''Планировка откоса насыпи земляного сооружения автогрейдером'$м^2$ спланированной поверхности'*
7	Е1101-0701-0102'2136=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(за 6 проходов)'$м^3$ уплотненного грунта*
8	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(добавить 5 проходов до 6)'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'$м^3$ уплотненного грунта*
10	ПР УСТРОЙСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРОТУАРОВ НА ПАРКОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 24)'$м^2$'278*
11	Е1147-0301-0402(РС100070)(РС100071)'27,8''Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня#(10 см, из фрезерованного материала - 9,14 $м^3$ с добавлением щебня М800 фр.20-40 мм - 19,46 $м^3$)'$м^3$*
12	С1211-201-0506'19,46.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
13	Е1147-0301-0101(РС316052)(РС100328)'278''Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки#(песок отсева дробления)'$м^2$*
14	С1255-102-0609'278''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	С1211-501-0103'27,8.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
16	ПР УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (СВОР том 6, книга 1, стр. 24,25)'м^2'3399,5*
17	У6201-0401-0104(РМ295453)(РС249132)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'340''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня#(устройство доп. слоя основания тротуаров и посадочных площадок автобусных остановок из фрезерованного материала - 105,03 м^3 с добавлением щебня М800 фр.20-40 мм - 244,8 м^3) (10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах)'м^3*
18	С1211-201-0506'244,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
19	С1217-603-0104'0,07.340''Вода техническая'м^3'1*
20	У6201-0402-0101(РС100414)(РС2478+0,0105.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'3399,5''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см #(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
21	С1211-501-0103'340.1,24''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
22	У6201-0602-0901(РС144655)'1,4=Ф5''Розлив вяжущих материалов #(битумная эмульсия, 0,4 л/м^2)'т''*
23	С1216-201-0801'Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
24	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655РС144674)'3399,5=Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см #(Н-4 см из плотного песчаного а.б. тип Д, марки II)'м^2 покрытия*
25	Е1147-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять к норме 1147-0301-0201 #(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
26	С1212-501-0304'(0,0714+0,0121.2).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II'т*
27	К'вед.инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ
Шифр объекта 2-04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство пересечений и примыканий

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр. 19-24

Сметная стоимость	**732792,532**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61096,812	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,817	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**732 792 532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 064 472
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 262 209*
		машины и механизмы	тенге			126 421 886
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 032 340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			557 999 936
		перевозки	тенге			14 306 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 817		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 6, книга 1, стр. 19-21)**				**57 699 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 300 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 142 937*
		машины и механизмы	тенге			34 081 800
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 308 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 010 990
		перевозки	тенге			14 306 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 718		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**ЗАМЕНА НЕПРИГОДНОГО ГРУНТА**				**14 126 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 584
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*228 949*
		машины и механизмы	тенге			9 052 947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 253 713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 689
		перевозки	тенге			4 573 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
		ПК0+93.5, ПК109+18.5, ПК149+51				
1	1101-0203-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка, в бурт ы)(ПК0+93.5)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 755,7**	**179**	**314 270**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			179	314 270
		в том числе оплата труда машинистов			47	82 518
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,66384	16 000	314 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,66384*	*4 234*	*83 257*
2	1101-0201-0221 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3** ***(погрузка грунт а от срезки из бурт ов)(ПК0+93.5)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**1 755,7**	**422**	**740 905**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			29	50 915
		в том числе оплата труда рабочих			15	26 336
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,64104	4 140	52 334

1	2	3	4	5	6	7
2.2		машины и механизмы			392	688 234
		в том числе оплата труда машинистов			85	149 234
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,408258	16 000	134 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,408258*	*4 234*	*35 601*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	27,0967715	20 410	553 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0967715*	*4 234*	*114 728*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 755
2.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,245798	5 180	1 273
		ПК109+18.5				
3	**1101-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** *(срезка, в бурт ы)(ПК109+18.5)* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**4 606,9**	**158**	**727 890**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			158	727 890
		в том числе оплата труда машинистов			42	193 490
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45,4056064	16 000	726 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4056064*	*4 234*	*192 247*
4	**1101-0201-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1** *(погрузка грунт а от срезки из бурт ов)(ПК109+18.5)* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**4 606,9**	**264**	**1 216 222**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19	87 531
		в том числе оплата труда рабочих			9	41 462
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,73105	4 140	85 827

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			244	1 124 084
		в том числе оплата труда машинистов			54	248 773
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,7764738	16 000	220 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7764738*	*4 234*	*58 330*
4.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	44,3220635	20 410	904 613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,3220635*	*4 234*	*187 660*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 607
4.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,46069	5 180	2 386
		ПК149+51				
5	**1101-0203-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4** *(срезка, в бурт ы)(ПК149+51)* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**833,2**	**527**	**439 096**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			527	439 097
		в том числе оплата труда машинистов			139	115 815
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,4356096	16 000	438 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4356096*	*4 234*	*116 162*
6	**1101-0201-0222** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4** *(погрузка грунт а от срезки из бурт ов)(ПК149+51)* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**833,2**	**547**	**455 760**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			45	37 494
		в том числе оплата труда рабочих			22	18 330
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,66544	4 945	37 906

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			501	417 433
		в том числе оплата труда машинистов			110	91 652
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1045165	16 000	81 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1045165*	*4 234*	*21 613*
6.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16,4427021	20 410	335 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4427021*	*4 234*	*69 618*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	833
6.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,16664	5 180	863
7	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из срезки на засыпку пониж ений рельефа)*** Формула объема = (1755,7.2,06+4606,9.2,03+833,2.2,14).2	**т·км**	**29 503,594**	**155**	**4 573 057**
8	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 829,64**	**245**	**448 262**
		Формула объема = 325,47+1265,46+238,71				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			245	448 262
		в том числе оплата труда машинистов			65	118 927
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,561496	971	2 487
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,561496	11 535	29 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,561496*	*3 543*	*9 075*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,1067672	16 000	417 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1067672*	*4 234*	*110 536*
9	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 829,64**	**88**	**161 008**
		Формула объема = (325,47+1265,46+238,71)				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			88	161 008
		в том числе оплата труда машинистов			25	45 741
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,80748	971	12 436
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,80748	11 535	147 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,80748*	*3 543*	*45 377*
		УСТРОЙСТВО СЛОЯ ЗАМЕНЫ				
10	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(слой замены из ранее привезенного грунт а)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**6 098,8**	**179**	**1 091 685**
		Формула объема = 1084,9+4218,2+795,7				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			179	1 091 686
		в том числе оплата труда машинистов			47	286 644
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	68,30656	16 000	1 092 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,30656*	*4 234*	*289 210*
11	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**6 098,8**	**245**	**1 494 206**
		Формула объема = (1084,9+4218,2+795,7)				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			245	1 494 206
		в том числе оплата труда машинистов			65	396 422
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,53832	971	8 291
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,53832	11 535	98 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,53832*	*3 543*	*30 251*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,0225574	16 000	1 392 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,0225574*	*4 234*	*368 454*
12	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ:	**м^3 уплотненного грунта**	**6 098,8**	**88**	**536 694**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		Формула объема = (1084,9+4218,2+795,7)				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			88	536 694
		в том числе оплата труда машинистов			25	152 470
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	42,6916	971	41 454
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,6916	11 535	492 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6916*	*3 543*	*151 256*
13	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**6 098,8**	**316**	**1 927 221**
		Формула объема = (1084,9+4218,2+795,7)				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			47	286 644
		в том числе оплата труда рабочих			24	146 371
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,55356	3 462	289 262
13.2		машины и механизмы			264	1 610 083
		в том числе оплата труда машинистов			61	372 027
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	126,367136	12 720	1 607 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,367136*	*2 964*	*374 552*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	30 494
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	609,88	48	29 274
	Подраздел 1.2.	**ВОЗВЕДЕНИЕ НАСЫПЕЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ**				**27 616 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			973 668
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*480 530*
		машины и механизмы	тенге			18 693 537
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 625 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 379
		перевозки	тенге			7 868 451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 450		
14	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**8 362,3**	**179**	**1 496 852**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		Формула объема = 74,9+8287,4				
		из них:				
14.1		машины и механизмы			179	1 496 852
		в том числе оплата труда машинистов			47	393 028
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	93,65776	16 000	1 498 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,65776*	*4 234*	*396 547*
15	**1101-0203-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 167,7**	**527**	**615 378**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			527	615 378
		в том числе оплата труда машинистов			139	162 310
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	38,4500256	16 000	615 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4500256*	*4 234*	*162 797*
16	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 053,6**	**197**	**404 559**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			197	404 559
		в том числе оплата труда машинистов			52	106 787
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,300352	16 000	404 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,300352*	*4 234*	*107 122*
17	**1101-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(срезка грунт а, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**703,8**	**158**	**111 200**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			158	111 201
		в том числе оплата труда машинистов			42	29 560
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9366528	16 000	110 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9366528*	*4 234*	*29 370*

1	2	3	4	5	6	7
18	**1101-0201-0221** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1** ***(погрузка грунта срезки из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**778,7**	**422**	**328 611**
		Формула объема = 74,9+703,8				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			29	22 582
		в том числе оплата труда рабочих			15	11 681
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,60664	4 140	23 211
18.2		машины и механизмы			392	305 251
		в том числе оплата труда машинистов			85	66 190
18.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7292877	16 000	59 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7292877*	*4 234*	*15 790*
18.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	12,0181443	20 410	245 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0181443*	*4 234*	*50 885*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	778
18.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,109018	5 180	565
19	**1101-0201-0220** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка грунта срезки из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**8 287,4**	**331**	**2 743 129**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			24	198 898
		в том числе оплата труда рабочих			11	91 161
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,40944	4 140	192 135
19.2		машины и механизмы			306	2 535 945
		в том числе оплата труда машинистов			67	555 256
19.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,908687	16 000	494 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,908687*	*4 234*	*130 867*
19.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	99,6874771	20 410	2 034 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,6874771*	*4 234*	*422 077*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 286
19.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,994488	5 180	5 151
20	**1101-0201-0222** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4** ***(погрузка грунт а срезки из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**1 167,7**	**547**	**638 732**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			45	52 546
		в том числе оплата труда рабочих			22	25 689
20.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,74284	4 945	53 123
20.2		машины и механизмы			501	585 018
		в том числе оплата труда машинистов			110	128 447
20.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,1537973	16 000	114 461

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1537973*	*4 234*	*30 289*
20.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	23,0438589	20 410	470 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0438589*	*4 234*	*97 568*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 167
20.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,23354	5 180	1 210
21	**1101-0201-0221** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3** ***(погрузка грунт а срезки из бурт ов)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 053,6**	**422**	**866 619**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			29	59 554
		в том числе оплата труда рабочих			15	30 804
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,78592	4 140	61 214
21.2		машины и механизмы			392	805 011
		в том числе оплата труда машинистов			85	174 556
21.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8349368	16 000	157 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8349368*	*4 234*	*41 641*
21.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	31,694441	20 410	646 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,694441*	*4 234*	*134 194*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 054
21.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,287504	5 180	1 489
22	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(грунт из срезки для возведения насыпи земляного полот на пересечений и примыканий)***	**т·км**	**50 764,198**	**155**	**7 868 451**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (74,9.2,03+8287,4.2,06+1167,7.2,14+2053,6.2,06+703,8.2,03).2				
23	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(грунт срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**7 526,07**	**179**	**1 347 167**
		Формула объема = 67,41+7458,66				
		из них:				
23.1		машины и механизмы			179	1 347 166
		в том числе оплата труда машинистов			47	353 725
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	84,291984	16 000	1 348 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,291984*	*4 234*	*356 892*
24	**1101-0203-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4** ***(грунт срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 050,93**	**527**	**553 840**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			527	553 840
		в том числе оплата труда машинистов			139	146 079
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,605023	16 000	553 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,605023*	*4 234*	*146 518*
25	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(грунт срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 848,24**	**197**	**364 103**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			197	364 103
		в том числе оплата труда машинистов			52	96 108
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,7703168	16 000	364 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7703168*	*4 234*	*96 410*
26	**1101-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(грунт срезки в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**633,42**	**158**	**100 080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		машины и механизмы			158	100 081
		в том числе оплата труда машинистов			42	26 604
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2429875	16 000	99 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2429875*	*4 234*	*26 433*
27	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(уст ройст во насыпи из ранее привезенного грунт а от разборки сущ.земляного полот на)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 560,24**	**179**	**458 283**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			179	458 283
		в том числе оплата труда машинистов			47	120 331
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,674688	16 000	458 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,674688*	*4 234*	*121 409*
28	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**13 618,9**	**245**	**3 336 630**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			245	3 336 630
		в том числе оплата труда машинистов			65	885 228
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,06646	971	18 514
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,06646	11 535	219 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,06646*	*3 543*	*67 552*
28.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	194,3253603	16 000	3 109 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*194,3253603*	*4 234*	*822 774*
29	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**13 618,9**	**88**	**1 198 463**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		машины и механизмы			88	1 198 463
		в том числе оплата труда машинистов			25	340 472
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	95,3323	971	92 568
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,3323	11 535	1 099 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,3323*	*3 543*	*337 762*
30	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13 618,9**	**316**	**4 303 572**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			47	640 088
		в том числе оплата труда рабочих			24	326 854
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	186,57893	3 462	645 936
30.2		машины и механизмы			264	3 595 390
		в том числе оплата труда машинистов			61	830 753
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	282,183608	12 720	3 589 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*282,183608*	*2 964*	*836 392*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5	68 094
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 361,89	48	65 371
31	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площали**	**31 244,6**	**20**	**624 892**
		Формула объема = 3734,6+7435,6+7823,8+9381,9+2868,7				
		из них:				
31.1		машины и механизмы			20	624 892
		в том числе оплата труда машинистов			5	156 223
31.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,2977018	21 736	289 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2977018*	*4 234*	*56 302*
31.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,3463107	16 000	341 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3463107*	*4 234*	*90 380*
32	**1101-0801-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка откоса насыпи земляного сооружения автогрейдером** Формула объема = 1062,9+2707,5+3551+4923,7+1200,9	**м^2 спланированной поверхности**	**13 446**	**19**	**255 474**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			19	255 474
		в том числе оплата труда машинистов			4	53 784
32.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,047616	21 736	261 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,047616*	*4 234*	*51 010*
	Подраздел 1.3.	**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН**				**8 919 262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			864 428
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*433 458*
		машины и механизмы	тенге			6 166 134
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 386 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 968
		перевозки	тенге			1 864 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
33	**1101-0201-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во присыпных обочин)(резерв №1)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 097,09**	**369**	**773 826**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			44	92 272
		в том числе оплата труда рабочих			22	46 136
33.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,67963	6 251	91 762
33.2		машины и механизмы			324	679 457
		в том числе оплата труда машинистов			61	127 922

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2006757	16 000	99 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2006757*	*4 234*	*26 254*
33.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	19,9877842	29 104	581 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9877842*	*5 060*	*101 138*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 097
33.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2935926	5 180	1 521
34	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва №1)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**2 097,09**	**82**	**171 961**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16	33 553
		в том числе оплата труда рабочих			8	16 777
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,759233	4 140	32 123
34.2		машины и механизмы			66	138 408
		в том числе оплата труда машинистов			17	35 651
34.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1878993	8 818	1 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878993*	*2 964*	*557*
34.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,4789543	16 000	135 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4789543*	*4 234*	*35 900*
35	**412-102-0308** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из резерва №1, уст ройст во присыпных обочин)*** Формула объема = 2097,09.1,95.4	**т·км**	**16 357,302**	**57**	**932 366**
36	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во присыпных обочин)(резерв №2)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы	**м^3 грунта**	**2 097,09**	**369**	**773 826**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			44	92 272
		в том числе оплата труда рабочих			22	46 136
36.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,67963	6 251	91 762
36.2		машины и механизмы			324	679 457
		в том числе оплата труда машинистов			61	127 922
36.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2006757	16 000	99 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2006757*	*4 234*	*26 254*
36.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	19,9877842	29 104	581 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9877842*	*5 060*	*101 138*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 097
36.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2935926	5 180	1 521
37	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва №2)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**2 097,09**	**82**	**171 961**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	33 553
		в том числе оплата труда рабочих			8	16 777
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,759233	4 140	32 123
37.2		машины и механизмы			66	138 408
		в том числе оплата труда машинистов			17	35 651
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1878993	8 818	1 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878993*	*2 964*	*557*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,4789543	16 000	135 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4789543*	*4 234*	*35 900*
38	**412-102-0308** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из резерва №2, на уст ройст во присыпных обочин)*** Формула объема = 2097,09.1,95.4	**т·км**	**16 357,302**	**57**	**932 366**
39	**1101-0201-0127** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**3 954,9**	**407**	**1 609 644**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			38	150 286
		в том числе оплата труда рабочих			19	75 143
39.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,38508	4 140	150 634
39.2		машины и механизмы			369	1 459 358
		в том числе оплата труда машинистов			82	324 302
39.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	76,6744373	19 051	1 460 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,6744373*	*4 234*	*324 640*
40	**6201-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание и планировка грунта при устройстве присыпных обочин** Состав работ: 1. Предварительная планировка поверхности присыпной обочины 2. Очистка поверхности присыпной обочины от комьев вручную 3. Окончательная планировка поверхности присыпной обочины 4. Выравнивание края присыпной обочины вручную	**м^2**	**9 220,4**	**107**	**986 583**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			30	276 612
		в том числе оплата труда рабочих			15	138 306

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,30892	4 073	274 149
40.2		машины и механизмы			77	709 971
		в том числе оплата труда машинистов			15	138 306
40.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	32,6328397	21 736	709 307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6328397*	*4 234*	*138 167*
41	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**3 954,9**	**245**	**968 950**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			245	968 950
		в том числе оплата труда машинистов			65	257 068
41.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,53686	971	5 376
41.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,53686	11 535	63 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,53686*	*3 543*	*19 617*
41.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	56,4316771	16 000	902 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,4316771*	*4 234*	*238 932*
42	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**3 954,9**	**88**	**348 031**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			88	348 031
		в том числе оплата труда машинистов			25	98 872
42.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	27,6843	971	26 881
42.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,6843	11 535	319 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6843*	*3 543*	*98 085*
43	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**3 954,9**	**316**	**1 249 748**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			47	185 880
		в том числе оплата труда рабочих			24	94 918
43.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,18213	3 462	187 579
43.2		машины и механизмы			264	1 044 094
		в том числе оплата труда машинистов			61	241 249
43.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	81,945528	12 720	1 042 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,945528*	*2 964*	*242 887*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5	19 774
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	395,49	48	18 984
	Подраздел 1.4.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН**	м^2	8459,1	832	**7 038 136**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			169 182
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42 296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 868 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
44	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**8 459,1**	**20**	**169 182**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			20	169 182
		в том числе оплата труда машинистов			5	42 296
44.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,600193	21 736	78 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,600193*	*4 234*	*15 243*
44.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,7792571	16 000	92 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7792571*	*4 234*	*24 469*
45	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1136,2.1,15	**м^3**	**1 306,63**	**5 257**	**6 868 954**
	Раздел 2.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА (СВОР том 6, книга 1, стр. 21-24)**				**675 092 823**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 763 792
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 119 272*
		машины и механизмы	тенге			92 340 086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18 723 947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			550 988 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 097		
	Подраздел 2.1.	**НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (без уширения)**	$м^2$	13990,3	20764	**290 487 945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 809 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 496 603*
		машины и механизмы	тенге			36 653 305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 289 596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241 025 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 363		
46	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** ***(Н-15 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**2 098,6**	**3 568**	**7 487 805**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			694	1 456 428
		в том числе оплата труда рабочих			354	742 904
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	338,50418	4 306	1 457 599
46.2		машины и механизмы			2 874	6 031 377
		в том числе оплата труда машинистов			611	1 282 245
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	166,4105856	21 072	3 506 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,4105856*	*4 234*	*704 582*
46.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	36,431696	21 736	791 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,431696*	*4 234*	*154 252*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	111,8805632	12 000	1 342 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,8805632*	*2 964*	*331 614*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,6437572	12 720	389 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6437572*	*2 964*	*90 828*

1	2	3	4	5	6	7
47	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.2098,6	**м^3**	**146,902**	**48**	**7 051**
48	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1,22.2098,6	**м^3**	**2 560,292**	**4 909**	**12 568 473**
49	**6201-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**13 990,3**	**632**	**8 841 870**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			143	2 000 613
		в том числе оплата труда рабочих			73	1 021 292
49.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	447,6896	4 463	1 998 039
49.2		машины и механизмы			488	6 827 267
		в том числе оплата труда машинистов			123	1 720 807
49.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	112,8177792	13 350	1 506 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,8177792*	*3 543*	*399 713*
49.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	228,7693856	16 866	3 858 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,7693856*	*4 234*	*968 610*
49.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,640889	21 736	122 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,640889*	*4 234*	*23 884*
49.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	58,3675316	12 720	742 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,3675316*	*2 964*	*173 001*
49.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,8224696	16 000	589 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8224696*	*4 234*	*155 906*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	13 990
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	279,806	48	13 431

1	2	3	4	5	6	7
50	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-13 990,3**	**141**	**-1 972 632**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			141	-1 972 633
		в том числе оплата труда машинистов			36	-503 651
50.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-67,3772848	13 350	-899 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-67,3772848*	*3 543*	*-238 718*
50.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-64,2434576	16 866	-1 083 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-64,2434576*	*4 234*	*-272 007*
51	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).13990,3	**м^3**	**1 762,7778**	**5 180**	**9 131 189**
52	**6201-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**13 990,3**	**883**	**12 353 435**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			165	2 308 400
		в том числе оплата труда рабочих			84	1 175 185
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	517,6411	4 463	2 310 232
52.2		машины и механизмы			718	10 045 036
		в том числе оплата труда машинистов			179	2 504 264
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	166,0928416	13 350	2 217 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,0928416*	*3 543*	*588 467*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	374,4923504	16 866	6 316 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*374,4923504*	*4 234*	*1 585 601*
52.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,9314075	14 231	127 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9314075*	*3 543*	*31 644*
52.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,0706176	21 736	544 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0706176*	*4 234*	*106 149*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67,1814206	12 720	854 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,1814206*	*2 964*	*199 126*
53	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,03.13990,3	**м^3**	**419,709**	**48**	**20 146**
54	**6201-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-13 990,3**	**141**	**-1 972 632**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			141	-1 972 633
		в том числе оплата труда машинистов			36	-503 651
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-67,3772848	13 350	-899 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-67,3772848*	*3 543*	*-238 718*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-64,2434576	16 866	-1 083 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-64,2434576*	*4 234*	*-272 007*
55	**211-201-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).13990,3	**м^3**	**1 762,7778**	**5 180**	**9 131 189**
56	**211-201-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,015.13990,3	**м^3**	**209,8545**	**5 793**	**1 215 687**
57	**6201-0602-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси** Состав работ: 1. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	**м^3**	**139,903**	**737**	**103 109**
		Формула объема = 13990,3.0,01				
		из них:				
57.1		машины и механизмы			737	103 108
		в том числе оплата труда машинистов			171	23 923
57.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3005383	21 736	28 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3005383*	*4 234*	*5 506*
57.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2363161	12 000	74 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2363161*	*2 964*	*18 484*
58	**211-201-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 13990,3.0,01	**м^3**	**139,903**	**5 877**	**822 210**

1	2	3	4	5	6	7
59	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,8л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**11,19**	**6 804**	**76 137**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			6 804	76 136
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	25 759
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,634512	20 948	76 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,269024*	*7 086*	*25 754*
60	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 11,19.1,03	**т**	**11,5257**	**182 838**	**2 107 336**
61	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**13 990,3**	**492**	**6 883 228**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			110	1 538 933
		в том числе оплата труда рабочих			56	783 457
61.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,60406	5 437	1 536 518
61.2		машины и механизмы			382	5 344 294
		в том числе оплата труда машинистов			61	853 408
61.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,5669136	1 544	2 419
61.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4700741	162	76
61.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,7713584	24 780	737 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7713584*	*3 543*	*105 480*
61.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	89,3140752	22 481	2 007 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,3140752*	*4 234*	*378 156*
61.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	29,7713584	18 660	555 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7713584*	*4 234*	*126 052*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,8029632	8 707	163 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8029632*	*2 964*	*55 732*
61.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,4166977	12 720	170 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4166977*	*2 964*	*39 767*
61.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6267654	10 997	6 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6267654*	*3 543*	*2 221*
61.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,9051856	51 620	1 698 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9051856*	*4 234*	*139 321*
62	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.13990,3	**м^3**	**13,9903**	**48**	**672**
63	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 6 см до 10 см)***	**м^2**	**13 990,3**	**120**	**1 678 836**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			120	1 678 836
		в том числе оплата труда рабочих			60	839 418
63.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,01764	6 149	1 617 295
64	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).13990,3	**т**	**0,3861323**	**182 838**	**70 600**
65	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.12).13990,3	**т**	**3 289,11953**	**24 338**	**80 050 591**
66	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов.** ***(БНД 100/130 0,5л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**7**	**6 804**	**47 628**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 804	47 628
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	16 114
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,2736	20 948	47 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,5472*	*7 086*	*16 111*
67	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 7.1,03	**т**	**7,21**	**182 838**	**1 318 262**

1	2	3	4	5	6	7
68	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-7 см, ниж ний слой покрыт ия, а.б. плот ный к.з. т ип А марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в норма х))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**13 990,3**	**492**	**6 883 228**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			110	1 538 933
		в том числе оплата труда рабочих			56	783 457
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,60406	5 437	1 536 518
68.2		машины и механизмы			382	5 344 294
		в том числе оплата труда машинистов			61	853 408
68.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,5669136	1 544	2 419
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4700741	162	76
68.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,7713584	24 780	737 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7713584*	*3 543*	*105 480*
68.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	89,3140752	22 481	2 007 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,3140752*	*4 234*	*378 156*
68.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	29,7713584	18 660	555 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7713584*	*4 234*	*126 052*
68.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,8029632	8 707	163 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8029632*	*2 964*	*55 732*
68.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,4166977	12 720	170 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4166977*	*2 964*	*39 767*
68.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6267654	10 997	6 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6267654*	*3 543*	*2 221*
68.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,9051856	51 620	1 698 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9051856*	*4 234*	*139 321*
69	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**13,9903**	**48**	**672**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,001.13990,3				
70	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303** ***(добавит ь 3 см до 7 см)***	**м^2**	**13 990,3**	**60**	**839 418**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			60	839 418
		в том числе оплата труда рабочих			30	419 709
70.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,50882	6 149	808 648
71	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.6).13990,3	**т**	**0,2686138**	**182 838**	**49 113**
72	**212-501-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II** Формула объема = (0,0968+0,012.6).13990,3	**т**	**2 361,56264**	**25 242**	**59 610 564**
73	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,3л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**4,2**	**6 804**	**28 577**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6 804	28 576
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	9 668
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,36416	20 948	28 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,72832*	*7 086*	*9 666*
74	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 4,2.1,03	**т**	**4,326**	**182 838**	**790 957**
75	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(Н-5 см, верхний слой покрыт ия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**13 990,3**	**597**	**8 352 209**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			115	1 608 884
		в том числе оплата труда рабочих			59	825 428

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	307,7866	5 245	1 614 341
75.2		машины и механизмы			482	6 743 325
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 007 302
75.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	103,4162976	24 780	2 562 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,4162976*	*3 543*	*366 404*
75.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	68,9441984	22 481	1 549 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,9441984*	*4 234*	*291 910*
75.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	34,4720992	19 319	665 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4720992*	*3 543*	*122 135*
75.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,8029632	8 707	163 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8029632*	*2 964*	*55 732*
75.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,20671	12 720	104 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,20671*	*2 964*	*24 325*
75.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,9051856	51 620	1 698 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9051856*	*4 234*	*139 321*
76	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключить 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**$м^2$**	**-13 990,3**	**14**	**-195 864**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			14	-195 864
		в том числе оплата труда рабочих			8	-111 922
76.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-34,97575	5 812	-203 279
77	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).13990,3	**т**	**0,1035282**	**182 838**	**18 929**
78	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).13990,3	**$м^3$**	**25,18254**	**48**	**1 209**
79	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 13990,3.0,125	**т**	**1 748,7875**	**36 652**	**64 096 559**
80	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л**	**т**	**0,7582743**	**55 632**	**42 184**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов				
		Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).13990,3+(0,0000108+0,0000014.6).13990,3+(0,00001-				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			45 702	34 655
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	17 675
80.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0552753	5 723	34 654
80.2		машины и механизмы			9 930	7 530
80.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,6752403	1 128	7 530
	Подраздел 2.2.	**НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (с уширением слоев)**	$м^2$	13682,6	22795	**311 892 699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 607 671
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 413 050*
		машины и механизмы	тенге			42 498 149
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 625 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 786 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 111		
81	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** ***(Н-15 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**3 199,7**	**3 568**	**11 416 530**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			694	2 220 592
		в том числе оплата труда рабочих			354	1 132 694
81.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	516,11161	4 306	2 222 377
81.2		машины и механизмы			2 874	9 195 938
		в том числе оплата труда машинистов			611	1 955 017
81.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	253,7234112	21 072	5 346 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*253,7234112*	*4 234*	*1 074 265*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	55,546792	21 736	1 207 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,546792*	*4 234*	*235 185*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	170,5824064	12 000	2 046 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,5824064*	*2 964*	*505 606*
81.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	46,7220194	12 720	594 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,7220194*	*2 964*	*138 484*
82	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.3199,7	**м^3**	**223,979**	**48**	**10 751**
83	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1,22.3199,7	**м^3**	**3 903,634**	**4 909**	**19 162 939**
84	**6201-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**17 945,9**	**632**	**11 341 809**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			143	2 566 264
		в том числе оплата труда рабочих			73	1 310 051
84.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	574,2688	4 463	2 562 962
84.2		машины и механизмы			488	8 757 600
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 207 346
84.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	144,7157376	13 350	1 931 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,7157376*	*3 543*	*512 728*
84.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	293,4513568	16 866	4 949 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293,4513568*	*4 234*	*1 242 473*
84.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,2357869	21 736	157 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2357869*	*4 234*	*30 636*
84.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,8702948	12 720	952 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,8702948*	*2 964*	*221 916*
84.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	47,2336088	16 000	755 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2336088*	*4 234*	*199 987*

1	2	3	4	5	6	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	17 946
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	358,918	48	17 228
85	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м2**	**-17 945,9**	**141**	**-2 530 372**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			141	-2 530 372
		в том числе оплата труда машинистов			36	-646 052
85.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-86,4274544	13 350	-1 153 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-86,4274544*	*3 543*	*-306 212*
85.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-82,4075728	16 866	-1 389 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-82,4075728*	*4 234*	*-348 914*
86	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).18255,9	**м3**	**2 300,2434**	**5 180**	**11 915 261**
87	**6201-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см** ***(h-10 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2**	**16 092,9**	**883**	**14 210 031**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			165	2 655 328
		в том числе оплата труда рабочих			84	1 351 804
87.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	595,4373	4 463	2 657 437
87.2		машины и механизмы			718	11 554 702
		в том числе оплата труда машинистов			179	2 880 629
87.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	191,0549088	13 350	2 550 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,0549088*	*3 543*	*676 908*
87.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	430,7747472	16 866	7 265 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*430,7747472*	*4 234*	*1 823 900*
87.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,2737074	14 231	146 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2737074*	*3 543*	*36 400*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	28,8384768	21 736	626 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8384768*	*4 234*	*122 102*
87.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	77,2781058	12 720	982 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,2781058*	*2 964*	*229 052*
88	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,03.16092,9	**м^3**	**482,787**	**48**	**23 174**
89	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-16 092,9**	**141**	**-2 269 099**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			141	-2 269 098
		в том числе оплата труда машинистов			36	-579 344
89.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-77,5034064	13 350	-1 034 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-77,5034064*	*3 543*	*-274 595*
89.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-73,8985968	16 866	-1 246 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-73,8985968*	*4 234*	*-312 887*
90	**211-201-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189-0,0126.5).16397,8	**м^3**	**2 066,1228**	**5 180**	**10 702 516**
91	**211-201-0504** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,015.16397,8	**м^3**	**245,967**	**5 793**	**1 424 887**
92	**6201-0602-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси** Состав работ: 1. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	**м^3**	**163,978**	**737**	**120 852**
		Формула объема = 16397,8.0,01				
		из них:				
92.1		машины и механизмы			737	120 852
		в том числе оплата труда машинистов			171	28 040
92.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5243395	21 736	33 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5243395*	*4 234*	*6 454*
92.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,3094833	12 000	87 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3094833*	*2 964*	*21 665*

1	2	3	4	5	6	7
93	**211-201-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 16397,8.0,01	**м^3**	**163,978**	**5 877**	**963 699**
94	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,8л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**11,9**	**6 804**	**80 968**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			6 804	80 968
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	27 394
94.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,86512	20 948	80 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,73024*	*7 086*	*27 388*
95	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 11,9.1,03	**т**	**12,257**	**182 838**	**2 241 045**
96	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**14 878,7**	**492**	**7 320 320**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			110	1 636 657
		в том числе оплата труда рабочих			56	833 207
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	300,54974	5 437	1 634 089
96.2		машины и механизмы			382	5 683 664
		в том числе оплата труда машинистов			61	907 601
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6664144	1 544	2 573
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4999243	162	81
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31,6618736	24 780	784 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6618736*	*3 543*	*112 178*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	94,9856208	22 481	2 135 372

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,9856208*	*4 234*	*402 169*
96.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	31,6618736	18 660	590 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6618736*	*4 234*	*134 056*
96.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,9969728	8 707	174 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9969728*	*2 964*	*59 271*
96.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2686733	12 720	181 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2686733*	*2 964*	*42 292*
96.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6665658	10 997	7 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6665658*	*3 543*	*2 362*
96.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	34,9947024	51 620	1 806 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9947024*	*4 234*	*148 168*
97	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.14878,7	**м^3**	**14,8787**	**48**	**714**
98	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 6 см до 10 см)***	**м^2**	**14 878,7**	**120**	**1 785 444**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			120	1 785 444
		в том числе оплата труда рабочих			60	892 722
98.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	279,71956	6 149	1 719 996
99	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).14878,7	**т**	**0,4106521**	**182 838**	**75 083**
100	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.12).14878,7	**т**	**3 497,98237**	**24 338**	**85 133 895**
101	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов.** ***(БНД 100/130 0,5л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**6,84**	**6 804**	**46 539**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			6 804	46 540
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	15 746
101.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,221632	20 948	46 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,443264*	*7 086*	*15 742*
102	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**7,0452**	**182 838**	**1 288 130**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6,84.1,03				
103	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-7 см, ниж ний слой покрыт ия, а.б. плот ный к.з. т ип А марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в норма х))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**13 682,6**	**492**	**6 731 839**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			110	1 505 086
		в том числе оплата труда рабочих			56	766 226
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	276,38852	5 437	1 502 724
103.2		машины и механизмы			382	5 226 754
		в том числе оплата труда машинистов			61	834 639
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,5324512	1 544	2 366
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4597354	162	74
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,1165728	24 780	721 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1165728*	*3 543*	*103 160*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	87,3497184	22 481	1 963 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,3497184*	*4 234*	*369 839*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	29,1165728	18 660	543 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1165728*	*4 234*	*123 280*
103.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,3894144	8 707	160 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3894144*	*2 964*	*54 506*
103.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,1216134	12 720	166 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1216134*	*2 964*	*38 892*
103.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6129805	10 997	6 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6129805*	*3 543*	*2 172*
103.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,1814752	51 620	1 661 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1814752*	*4 234*	*136 256*

1	2	3	4	5	6	7
104	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.13682,6	**м^3**	**13,6826**	**48**	**657**
105	6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303** ***(добавит ь 3 см до 7 см)***	**м^2**	**13 682,6**	**60**	**820 956**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			60	820 956
		в том числе оплата труда рабочих			30	410 478
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,61644	6 149	790 862
106	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.6).13682,6	**т**	**0,2627059**	**182 838**	**48 033**
107	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II** Формула объема = (0,0968+0,012.6).13682,6	**т**	**2 309,62288**	**25 242**	**58 299 501**
108	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,3л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**4,1**	**6 804**	**27 896**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			6 804	27 896
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	9 438
108.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,33168	20 948	27 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,66336*	*7 086*	*9 436*
109	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 4,1.1,03	**т**	**4,223**	**182 838**	**772 125**
110	6201-0602-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *т .ч. п.1.5*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(Н-5 см, верхний слой покрыт ия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**13 682,6**	**597**	**8 168 512**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			115	1 573 499
		в том числе оплата труда рабочих			59	807 273
110.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,0172	5 245	1 578 835
110.2		машины и механизмы			482	6 595 013
		в том числе оплата труда машинистов			72	985 147
110.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	101,1417792	24 780	2 506 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,1417792*	*3 543*	*358 345*
110.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	67,4278528	22 481	1 515 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,4278528*	*4 234*	*285 490*
110.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	33,7139264	19 319	651 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7139264*	*3 543*	*119 448*
110.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,3894144	8 707	160 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3894144*	*2 964*	*54 506*
110.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0262132	12 720	102 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0262132*	*2 964*	*23 790*
110.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,1814752	51 620	1 661 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1814752*	*4 234*	*136 256*
111	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**$м^2$**	**-13 682,6**	**14**	**-191 556**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			14	-191 556
		в том числе оплата труда рабочих			8	-109 461
111.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-34,2065	5 812	-198 808
112	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).13682,6	**т**	**0,1012512**	**182 838**	**18 513**
113	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).13682,6	**$м^3$**	**24,62868**	**48**	**1 182**
114	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**1 710,325**	**36 652**	**62 686 832**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 13682,6.0,125				
115	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,7746093**	**55 632**	**43 093**
		Формула объема = (0,0000108+0,0000014.12).14878,7+(0,0000108+0,0000014.6).13682,6+(0,00001-				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			45 702	35 401
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	18 056
115.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,18572	5 723	35 401
115.2		машины и механизмы			9 930	7 692
115.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,8190406	1 128	7 692
	Подраздел 2.3.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП II (с уширением слоев)**	$м^2$	5092,2	12783	**65 093 287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 179 194
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 615 531*
		машины и механизмы	тенге			11 211 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 323 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 702 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 241		
116	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** ***(Н-15 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**1 055,2**	**3 568**	**3 764 954**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			694	732 309
		в том числе оплата труда рабочих			354	373 541
116.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,20376	4 306	732 897
116.2		машины и механизмы			2 874	3 032 645
		в том числе оплата труда машинистов			611	644 727
116.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	83,6731392	21 072	1 763 160

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,6731392*	*4 234*	*354 272*
116.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,318272	21 736	398 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,318272*	*4 234*	*77 560*
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,2548224	12 000	675 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,2548224*	*2 964*	*166 739*
116.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,4080304	12 720	195 990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4080304*	*2 964*	*45 669*
117	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,07.1055,2	**м^3**	**73,864**	**48**	**3 545**
118	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1,22.1055,2	**м^3**	**1 287,344**	**4 909**	**6 319 572**
119	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** ***(h-16 см)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**5 524,8**	**895**	**4 944 696**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			165	911 592
		в том числе оплата труда рабочих			84	464 083
119.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	204,4176	4 463	912 316
119.2		машины и механизмы			730	4 033 104
		в том числе оплата труда машинистов			184	1 016 563
119.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,5904256	13 350	875 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5904256*	*3 543*	*232 387*
119.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	147,8878464	16 866	2 494 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,8878464*	*4 234*	*626 157*
119.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,5270323	14 231	50 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5270323*	*3 543*	*12 496*
119.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2275994	21 736	48 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2275994*	*4 234*	*9 432*
119.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,5300896	12 720	337 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5300896*	*2 964*	*78 635*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,5412736	16 000	232 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5412736*	*4 234*	*61 568*
120	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,03.5524,8	**м^3**	**165,744**	**48**	**7 956**
121	**6201-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(добавит ь 1 см до 16 см)***	**м^2**	**5 524,8**	**28**	**154 694**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			28	154 695
		в том числе оплата труда машинистов			7	38 674
121.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,3214874	13 350	71 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3214874*	*3 543*	*18 854*
121.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,0739763	16 866	85 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0739763*	*4 234*	*21 483*
122	**211-201-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,189+0,0126).5699,9	**м^3**	**1 149,09984**	**5 180**	**5 952 337**
123	**211-201-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,015.5699,9	**м^3**	**85,4985**	**5 793**	**495 293**
124	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,8л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**4,07**	**6 804**	**27 692**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			6 804	27 692
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	9 369
124.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,321936	20 948	27 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,643872*	*7 086*	*9 367*
125	**216-201-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 4,07.1,03	**т**	**4,1921**	**182 838**	**766 475**

1	2	3	4	5	6	7
126	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-7 см, ниж ний слой покрыт ия, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**5 092,2**	**492**	**2 505 362**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			110	560 142
		в том числе оплата труда рабочих			56	285 163
126.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,86244	5 437	559 263
126.2		машины и механизмы			382	1 945 220
		в том числе оплата труда машинистов			61	310 624
126.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5703264	1 544	881
126.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1710979	162	28
126.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,8362016	24 780	268 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8362016*	*3 543*	*38 393*
126.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,5086048	22 481	730 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5086048*	*4 234*	*137 641*
126.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,8362016	18 660	202 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8362016*	*4 234*	*45 880*
126.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,8439168	8 707	59 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8439168*	*2 964*	*20 285*
126.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8834198	12 720	62 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8834198*	*2 964*	*14 474*
126.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2281306	10 997	2 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281306*	*3 543*	*808*
126.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,9768544	51 620	618 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9768544*	*4 234*	*50 710*
127	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**5,0922**	**48**	**244**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,001.5092,2				
128	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 3 см до 7 см)***	**м^2**	**5 092,2**	**60**	**305 532**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			60	305 532
		в том числе оплата труда рабочих			30	152 766
128.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,86668	6 149	294 332
129	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.6).5092,2	**т**	**0,0977702**	**182 838**	**17 876**
130	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.6).5092,2	**т**	**842,7591**	**24 338**	**20 511 071**
131	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130 0,3л)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,53**	**6 804**	**10 410**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			6 804	10 410
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	3 522
131.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,496944	20 948	10 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,993888*	*7 086*	*3 521*
132	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 1,53.1,03	**т**	**1,5759**	**182 838**	**288 134**
133	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(Н-5 см, верхний слой покрыт ия, а.б. т ип Б марки II, БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**5 092,2**	**504**	**2 566 469**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			110	560 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			56	285 163
133.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,86244	5 437	559 263
133.2		машины и механизмы			394	2 006 327
		в том числе оплата труда машинистов			59	300 440
133.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5703264	1 544	881
133.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1710979	162	28
133.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,6724032	24 780	537 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6724032*	*3 543*	*76 785*
133.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,5086048	22 481	730 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5086048*	*4 234*	*137 641*
133.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,8439168	8 707	59 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8439168*	*2 964*	*20 285*
133.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8834198	12 720	62 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8834198*	*2 964*	*14 474*
133.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2281306	10 997	2 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281306*	*3 543*	*808*
133.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,9768544	51 620	618 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9768544*	*4 234*	*50 710*
134	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.5092,2	**м^3**	**5,0922**	**48**	**244**
135	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** ***(добавит ь 1 см до 5 см)***	**м^2**	**5 092,2**	**20**	**101 844**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			20	101 844
		в том числе оплата труда рабочих			10	50 922
135.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,78582	6 149	97 067
136	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.2).5092,2	**т**	**0,0692539**	**182 838**	**12 662**
137	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0976+0,0121.2).5092,2	**т**	**620,22996**	**26 324**	**16 326 933**

1	2	3	4	5	6	7
138	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,1670242**	**55 632**	**9 292**
		Формула объема = (0,0000108+0,0000014.6).5092,2+(0,0000108+0,0000014.2).5092,2				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			45 702	7 633
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	3 893
138.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3337885	5 723	7 633
138.2		машины и механизмы			9 930	1 659
138.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4703474	1 128	1 659
	Подраздел 2.4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП III (серповидного профиля)**	$м^2$	3414,3	2231	**7 618 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 167 691
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*594 088*
		машины и механизмы	тенге			1 976 880
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*484 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 474 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	382		
139	**6201-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см** ***(Н-18 см, К 18:12=1,5)(из щебня фр.20-40 М800)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 414,3**	**921**	**3 144 570**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			342	1 167 691
		в том числе оплата труда рабочих			174	594 088
139.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,31677	4 619	1 165 451
139.2		машины и механизмы			579	1 976 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	484 831
139.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	41,7582547	13 350	557 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7582547*	*3 543*	*147 950*
139.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,5460813	16 866	650 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5460813*	*4 234*	*163 204*
139.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,6192528	21 736	274 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6192528*	*4 234*	*53 430*
139.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,6649032	12 000	295 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6649032*	*2 964*	*73 107*
139.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9827325	18 660	55 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9827325*	*4 234*	*12 629*
139.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,5903535	12 720	147 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5903535*	*2 964*	*34 354*
140	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,0105.3414,3.1,5	**м^3**	**53,775225**	**48**	**2 581**
141	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,26.675,1	**м^3**	**850,626**	**5 257**	**4 471 741**

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	7 629,861	24 338	185 695 557,02
2	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	3 459,1125	36 652	126 783 391,35
3	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	4 671,18552	25 242	117 910 064,9
4	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	9 044,2742704	5 180	46 849 340,72
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	7 751,27	4 909	38 050 984,43
6	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	620,22996	26 324	16 326 933,47
7	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	2 157,256	5 257	11 340 694,79
8	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	54,0548076	182 838	9 883 272,91
9	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	541,32	5 793	3 135 866,76
10	211-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	303,881	5 877	1 785 908,64
11	217-603-0104	Вода техническая	м³	4 689,281745	48	225 085,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**557 987 101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**557 987 100,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600190'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-04-01'ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ''2'2-04-01'Устройство пересечений и примыканий'СВОР том 6, книга 1, стр. 19-24'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 6, книга 1, стр. 19-21)*
5	ПР ЗАМЕНА НЕПРИГОДНОГО ГРУНТА*
6	П2 ПК0+93.5, ПК109+18.5, ПК149+51*
7	Е1101-0203-0102'1755,7=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка, в бурты)(ПК0+93.5)'$м^3$ грунта*
8	Е1101-0201-0221(РС100081РС100073)'Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 3#(погрузка грунта от срезки из буртов)(ПК0+93.5)'$м^3$ грунта*
9	П2 ПК109+18.5*
10	Е1101-0203-0101'4606,9=Ф2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(срезка, в бурты)(ПК109+18.5)'$м^3$ грунта*
11	Е1101-0201-0219(РС100081РС100073)'Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1#(погрузка грунта от срезки из буртов)(ПК109+18.5)'$м^3$ грунта*
12	П2 ПК149+51*
13	Е1101-0203-0104'833,2=Ф3''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4#(срезка, в бурты)(ПК149+51)'$м^3$ грунта*
14	Е1101-0201-0222(РС100081РС100073)'Ф3''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 4#(погрузка грунта от срезки из буртов)(ПК149+51)'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	С3412-102-0402'(Ф1.2,06+Ф2.2,03+Ф3.2,14).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из срезки на засыпку понижений рельефа)'т·км'*
16	Е1101-0701-0102'325,47+1265,46+238,71=Ф4''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
17	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф4''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
18	П2 УСТРОЙСТВО СЛОЯ ЗАМЕНЫ*
19	Е1101-0203-0102'1084,9+4218,2+795,7=Ф7''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(слой замены из ранее привезенного грунта)'м^3 грунта*
20	Е1101-0701-0102'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
21	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф7''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
23	ПР ВОЗВЕДЕНИЕ НАСЫПЕЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ*
24	Е1101-0203-0102'74,9+8287,4''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
25	Е1101-0203-0104'1167,7''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
26	Е1101-0203-0103'2053,6''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
27	Е1101-0203-0101'703,8''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(срезка грунта, в бурты)'м^3 грунта*
28	Е1101-0201-0221(РС100081РС100073)'74,9+703,8''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1#(погрузка грунта срезки из буртов)'м^3 грунта*
29	Е1101-0201-0220(РС100081РС100073)'8287,4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2#(погрузка грунта срезки из буртов)'м^3 грунта*
30	Е1101-0201-0222(РС100081РС100073)'1167,7''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4#(погрузка грунта срезки из буртов)'м^3 грунта*
31	Е1101-0201-0221(РС100081РС100073)'2053,6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3#(погрузка грунта срезки из буртов)'м^3 грунта*
32	С3412-102-0402'(74,9.2,03+8287,4.2,06+1167,7.2,14+2053,6.2,06+703,8.2,03).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(грунт из срезки для возведения насыпи земляного полотна пересечений и примыканий)'т·км'*
33	Е1101-0203-0102'67,41+7458,66''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(грунт срезки в насыпь)'м^3 грунта*
34	Е1101-0203-0104'1050,93''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4#(грунт срезки в насыпь)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-0203-0103'1848,24''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3#(грунт срезки в насыпь)'м^3 грунта*
36	E1101-0203-0101'633,42''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1#(грунт срезки в насыпь)'м^3 грунта*
37	E1101-0203-0102'2560,24''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(устройство насыпи из ранее привезенного грунта от разборки сущ.земляного полотна)'м^3 грунта*
38	E1101-0701-0102'13618,9=Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф6''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф6''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
41	E1101-0703-0102'3734,6+7435,6+7823,8+9381,9+2868,7''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
42	E1101-0801-0603'1062,9+2707,5+3551+4923,7+1200,9''Планировка откоса насыпи земляного сооружения автогрейдером'м^2 спланированной поверхности'*
43	ПР УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН*
44	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'2097,09=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство присыпных обочин)(резерв №1)'м^3 грунта*
45	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва №1)'м^3 грунта*
46	С3412-102-0308'Ф1.1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км #(грунт из резерва №1, устройство присыпных обочин)'т·км'*
47	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'2097,09=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3#(на устройство присыпных обочин)(резерв №2)'м^3 грунта*
48	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва №2)'м^3 грунта*
49	С3412-102-0308'Ф2.1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км #(грунт из резерва №2, на устройство присыпных обочин)'т·км'*
50	E1101-0201-0127'3954,9''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
51	У6201-0701-0401'9220,4''Разравнивание и планировка грунта при устройстве присыпных обочин'м^2*
52	E1101-0701-0102'3954,9=Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
53	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см#(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
54	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
55	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН'м^2'8459,1=Ф1*
56	E1101-0703-0102'8459,1''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
57	С1211-201-0506'1136,2.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА (СВОР том 6, книга 1, стр. 21-24)*
59	ПР НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (без уширения)'м^2'13990,3*
60	У6201-0401-0102(РС100414)(РС249132)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'2098,6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы #(Н-15 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
61	С1217-603-0104'0,07.2098,6''Вода техническая'м^3*
62	С1211-601-0101'1,22.2098,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
63	У6201-0403-0103(РС100094)(РС2478+0,02.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'13990,3=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
64	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
65	Х13990,3=Ф2*
66	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
67	У6201-0403-0102(РС100092)(РС100094)(РС2478+0,03.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'13990,3=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
68	С1217-603-0104'0,03.Ф3''Вода техническая'м^3*
69	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
70	Х13990,3=Ф4*
71	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
72	С1211-201-0504'0,015.Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
73	У6201-0602-1001(РМ100414)'Ф4.0,01''Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси'м^3*
74	С1211-201-0501'Ф4.0,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
75	У6201-0602-0901(РС144655)'11,19=Ф5''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,8л)'т''*
76	С1216-201-0203'Ф5.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
77	У6201-0602-0306(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'13990,3=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
78	С1217-603-0104'0,001.Ф6''Вода техническая'м^3*
79	У6201-0602-0406(РМ295487)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306#(добавить 6 см до 10 см)'м^2*
80	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
81	С1212-501-0402'(0,0959+0,0116.12).Ф6''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
82	У6201-0602-0901(РС144655)'7=Ф7''Розлив вяжущих материалов. #(БНД 100/130 0,5л)'т''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1216-201-0203'Ф7.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
84	У6201-0602-0303(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'13990,3=Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-7 см, нижний слой покрытия, а.б. плотный к.з. тип А марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
85	С1217-603-0104'0,001.Ф8''Вода техническая'м^3*
86	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС144655)'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303#(добавить 3 см до 7 см)'м^2*
87	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.6).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
88	С1212-501-0102'(0,0968+0,012.6).Ф8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т'*
89	У6201-0602-0901(РС144655)'4,2=Ф9''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,3л)'т''*
90	С1216-201-0203'Ф9.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
91	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(РС2478+0,0022.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(Н-5 см, верхний слой покрытия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2''*
92	У6201-0602-1202(ВП)(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201#(исключить 1 см до 5 см)'м^2''*
93	С1216-201-0203'(0,00001-0,0000013.2).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
94	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф8''Вода техническая'м^3*
95	С1212-503-0103'Ф8.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
96	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6+(0,0000108+0,0000014.6).Ф8+(0,00001-0,0000013.2).Ф8''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
97	ПР НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I (с уширением слоев)'м^2'13682,6*
98	У6201-0401-0102(РС100414)(РС249132)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'3199,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы #(Н-15 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
99	С1217-603-0104'0,07.3199,7''Вода техническая'м^3*
100	С1211-601-0101'1,22.3199,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
101	У6201-0403-0103(РС100094)(РС2478+0,02.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'17945,9=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
102	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
103	Х18255,9=Ф2*
104	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
105	У6201-0403-0102(РС100092)(РС100094)(РС2478+0,03.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'16092,9=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см#(h-10 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
106	С1217-603-0104'0,03.Ф3''Вода техническая'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
108	Х16397,8=Ф4*
109	С1211-201-0507'(0,189-0,0126.5).Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
110	С1211-201-0504'0,015.Ф4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
111	У6201-0602-1001(РМ100414)'Ф4.0,01''Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси'м^3*
112	С1211-201-0501'Ф4.0,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
113	У6201-0602-0901(РС144655)'11,9=Ф5''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,8л)'т''*
114	С1216-201-0203'Ф5.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
115	У6201-0602-0306(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'14878,7=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-10 см, верхний слой основания, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
116	С1217-603-0104'0,001.Ф6''Вода техническая'м^3*
117	У6201-0602-0406(РМ295487)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306#(добавить 6 см до 10 см)'м^2*
118	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
119	С1212-501-0402'(0,0959+0,0116.12).Ф6''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
120	У6201-0602-0901(РС144655)'6,84=Ф7''Розлив вяжущих материалов. #(БНД 100/130 0,5л)'т''*
121	С1216-201-0203'Ф7.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
122	У6201-0602-0303(РМ295487)(РС249132)(РС144655)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'13682,6=Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-7 см, нижний слой покрытия, а.б. плотный к.з. тип А марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
123	С1217-603-0104'0,001.Ф8''Вода техническая'м^3*
124	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС144655)'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303#(добавить 3 см до 7 см)'м^2*
125	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.6).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
126	С1212-501-0102'(0,0968+0,012.6).Ф8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т'*
127	У6201-0602-0901(РС144655)'4,1=Ф9''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,3л)'т''*
128	С1216-201-0203'Ф9.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
129	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(РС2478+0,0022.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(Н-5 см, верхний слой покрытия из ЩМА-20, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2''*
130	У6201-0602-1202(ВП)(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201#(исключить 1 см до 5 см)'м^2''*
131	С1216-201-0203'(0,00001-0,0000013.2).Ф8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
132	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф8''Вода техническая'м^3*
133	С1212-503-0103'Ф8.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108+0,0000014.12).Ф6+(0,0000108+0,0000014.6).Ф8+(0,00001-0,0000013.2).Ф8''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
135	ПР ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП II (с уширением слоев)'м^2'5092,2*
136	У6201-0401-0102(РС100414)(РС2478+0,07.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'1055,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы #(Н-15 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
137	С1217-603-0104'0,07.1055,2''Вода техническая'м^3*
138	С1211-601-0101'1,22.1055,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
139	У6201-0403-0101(РС2478+0,03.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100092)(РС100094)(РС249132)'5524,8=Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см #(h-16 см)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
140	С1217-603-0104'0,03.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
141	У6201-0403-0104(РС100094)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 #(добавить 1 см до 16 см)'м^2*
142	Х5699,9=Ф2*
143	С1211-201-0507'(0,189+0,0126).Ф2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
144	С1211-201-0504'0,015.Ф2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
145	У6201-0602-0901(РС144655)'4,07=Ф3''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,8л)'т''*
146	С1216-201-0203'Ф3.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
147	У6201-0602-0306(РС249132)(РС144655)(РМ295487)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'5092,2=Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-7 см, нижний слой покрытия, а.б. марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
148	С1217-603-0104'0,001.Ф4''Вода техническая'м^3*
149	У6201-0602-0406(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС144655)(РМ295487)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306#(добавить 3 см до 7 см)'м^2*
150	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.6).Ф4''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
151	С1212-501-0402'(0,0959+0,0116.6).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
152	У6201-0602-0901(РС144655)'1,53=Ф5''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130 0,3л)'т''*
153	С1216-201-0203'Ф5.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
154	У6201-0602-0301(РС249132)(РС144655)(РМ295487)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(Н-5 см, верхний слой покрытия, а.б. тип Б марки II, БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
155	С1217-603-0104'0,001.Ф4''Вода техническая'м^3*
156	У6201-0602-0401(РС144655)(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301#(добавить 1 см до 5 см)'м^2*
157	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.2).Ф4''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
158	С1212-501-0204'(0,0976+0,0121.2).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
159	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108+0,0000014.6).Ф4+(0,0000108+0,0000014.2).Ф4''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	ПР ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП III (серповидного профиля)'м^2'3414,3*
161	У6201-0402-0104(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5(РС2478+0,0105.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100414)(РС249132)'3414,3=Ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см#(Н-18 см, К 18:12=1,5)(из щебня фр.20-40 М800)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
162	С1217-603-0104'0,0105.Ф1.1,5''Вода техническая'м^3*
163	С1211-201-0506'1,26.675,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
164	К'вед. инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Объектная смета № 2-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	892629,908	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	45,823	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	224378,127	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-05-01	Установку дорожных знаков	40 196,623	--	--	40 196,623	4,043	18 395,303	--
2.	2-05-02	Устройство дорожных ограждений	793 478,518	--	--	793 478,518	37,682	186 519,398	--
3.	2-05-03	Установку бортового камня	28 175,523	--	--	28 175,523	3,246	15 279,666	--
4.	2-05-04	Устройство дорожной разметки	8 176,667	--	--	8 176,667	0,491	2 427,457	--
5.	2-05-05	Установку элементов внешнего благоустройства (МАФ)	22 149,695	452,882	--	22 602,577	0,361	1 756,303	--
		Всего :	**892 177,026**	**452,882**	**--**	**892 629,908**	**45,823**	**224 378,127**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

Составил Фиткуллова А.Р.

Проверил Ручкина К.А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Установку дорожных знаков
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр. 25-27

Сметная стоимость	**40196,623**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18395,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,043	тыс.чел-ч
Строительный объем	286	шт.
Расчетный измеритель конструктивного решения	140548	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	шт.	286	140548	**40 196 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 507 734
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 934 842
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*887 569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 754 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 043		
Раздел 1.		**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**35 683 127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 492 787
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 857 437*
		машины и механизмы	тенге			2 439 595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*747 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 750 745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 155		

1	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТЫ Ф-1				
1	**1101-0102-1003** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3** ***(под уст ановку фундамент ов)*** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**224,64**	**19 057**	**4 280 964**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 057	4 280 964
		в том числе оплата труда рабочих			9 560	2 147 558
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 034,062848	4 140	4 281 020
2	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**819,74**	**3 842**	**3 149 441**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			929	761 538
		в том числе оплата труда рабочих			481	394 295
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,929618	5 440	761 217
2.2		машины и механизмы			18	14 755
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 918
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7378488	8 601	14 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7378488*	*2 964*	*5 151*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	2 373 148
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	409,87	554	227 068
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 967,376	1 091	2 146 407
3	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**28,08**	**9 834**	**276 139**
		Формула объема = 240.0,117				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			4 180	117 374
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	60 849
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,73216	4 390	117 354
3.2		машины и механизмы			5 647	158 568
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	51 780
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,466816	8 707	125 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,466816*	*2 964*	*42 880*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,933632	17	492
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,515968	12 761	32 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,515968*	*3 543*	*8 914*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7	197
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,212	48	202
4	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (240.0,117).1,15	**м^3**	**32,292**	**5 257**	**169 759**
5	**1106-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т** ***(фундамент ные блоки т ипа Ф-1)*** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**240**	**12 881**	**3 091 440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 866	1 647 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	854 400
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	325,248	5 066	1 647 706
5.2		машины и механизмы			6 015	1 443 600
		в том числе оплата труда машинистов			1 892	454 080
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	94,08	11 355	1 068 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,08*	*3 543*	*333 325*
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,50496	12 000	78 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,50496*	*2 964*	*19 281*
5.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,50944	8 707	178 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,50944*	*2 964*	*60 790*
5.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,20384	17	122
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,78944	8 601	118 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,78944*	*2 964*	*40 872*

1	2	3	4	5	6	7
6	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(Ф-1)*** Формула объема = 240.0,35	**$м^3$**	**84**	**61 335**	**5 152 140**
7	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(омоноличивание ст оек в гнезде фундамент а, бет он В15 F300 W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**18,72**	**10 708**	**200 454**
		Формула объема = 240.0,078				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 057	113 387
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	58 781
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,30464	4 006	113 388
7.2		машины и механизмы			2 899	54 269
		в том числе оплата труда машинистов			602	11 269
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,773952	14 233	53 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,773952*	*2 964*	*11 186*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,063872	31	312
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272563	8 601	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272563*	*2 964*	*81*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	32 798
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03744	48	2
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,68	7 006	32 788
8	**212-101-0624** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (240.0,078).1,02	**$м^3$**	**19,0944**	**32 291**	**616 577**
9	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**112,56**	**6 148**	**692 019**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 148	692 019
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	347 135

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	152,541312	4 536	691 927
		ФУНДАМЕНТЫ Ф-2				
10	**1101-0102-1003** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3** ***(под уст ановку фундамент ов)*** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**19,66**	**19 057**	**374 661**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 057	374 661
		в том числе оплата труда рабочих			9 560	187 950
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90,498912	4 140	374 666
11	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**63,46**	**3 842**	**243 813**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			929	58 954
		в том числе оплата труда рабочих			481	30 524
11.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,832622	5 440	58 929
11.2		машины и механизмы			18	1 143
		в том числе оплата труда машинистов			6	381
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1345352	8 601	1 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345352*	*2 964*	*399*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	183 716
11.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,73	554	17 578
11.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	152,304	1 091	166 164
12	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**2,464**	**9 834**	**24 231**
		Формула объема = 14.0,176				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 180	10 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	5 339
12.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,345728	4 390	10 298
12.2		машины и механизмы			5 647	13 915
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	4 544
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2694528	8 707	11 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2694528*	*2 964*	*3 763*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5389056	17	43
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2207744	12 761	2 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207744*	*3 543*	*782*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7	16
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3696	48	18
13	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (14.0,176).1,15	**м^3**	**2,8336**	**5 257**	**14 896**
14	**1106-0401-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т** ***(фундамент ные блоки т ипа Ф-2)*** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**14**	**12 881**	**180 334**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 866	96 124
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	49 840
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9728	5 066	96 116
14.2		машины и механизмы			6 015	84 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 892	26 488
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,488	11 355	62 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,488*	*3 543*	*19 444*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,379456	12 000	4 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379456*	*2 964*	*1 125*
14.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,196384	8 707	10 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196384*	*2 964*	*3 546*
14.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,420224	17	7
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,804384	8 601	6 919

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804384*	*2 964*	*2 384*
15	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(Ф-2)*** Формула объема = 14.0,44	**м^3**	**6,16**	**61 335**	**377 824**
16	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(омоноличивание ст оек в гнезде фундамент а, бет он В15 F300 W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,092**	**10 708**	**11 693**
		Формула объема = 14.0,078				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 057	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	3 429
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,651104	4 006	6 614
16.2		машины и механизмы			2 899	3 165
		в том числе оплата труда машинистов			602	657
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2201472	14 233	3 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 964*	*653*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5870592	31	18
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 601	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 964*	*5*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 914
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002184	48	0
16.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,273	7 006	1 913
17	**212-101-0624** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (14.0,078).1,02	**м^3**	**1,11384**	**32 291**	**35 967**
18	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**11,03**	**6 148**	**67 812**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 148	67 812
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	34 017

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,947856	4 536	67 803
		ФУНДАМЕНТЫ Ф-3				
19	**1101-0102-1003** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3** ***(под уст ановку фундамент ов)*** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**16,99**	**19 057**	**323 778**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 057	323 778
		в том числе оплата труда рабочих			9 560	162 424
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,208368	4 140	323 783
20	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**49,04**	**3 842**	**188 412**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			929	45 558
		в том числе оплата труда рабочих			481	23 588
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,371128	5 440	45 539
20.2		машины и механизмы			18	882
		в том числе оплата труда машинистов			6	294
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039648	8 601	894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039648*	*2 964*	*308*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	141 972
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24,52	554	13 584
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	117,696	1 091	128 406
21	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**2,128**	**9 834**	**20 927**
		Формула объема = 8.0,266				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 180	8 895
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	4 611
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,025856	4 390	8 894
21.2		машины и механизмы			5 647	12 017
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	3 924
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0963456	8 707	9 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0963456*	*2 964*	*3 250*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1926912	17	37
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1906688	12 761	2 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1906688*	*3 543*	*676*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7	15
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3192	48	15
22	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (8.0,266).1,15	**м^3**	**2,4472**	**5 257**	**12 865**
23	**1106-0401-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т** ***(фундамент ные блоки т ипа Ф-3)*** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**8**	**12 881**	**103 048**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 866	54 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	28 480
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8416	5 066	54 924
23.2		машины и механизмы			6 015	48 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 892	15 136
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,136	11 355	35 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*3 543*	*11 111*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,216832	12 000	2 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216832*	*2 964*	*643*
23.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,683648	8 707	5 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683648*	*2 964*	*2 026*
23.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,240128	17	4
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459648	8 601	3 953

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*2 964*	*1 362*
24	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(Ф-3)*** Формула объема = 8.0,54	**м^3**	**4,32**	**61 335**	**264 967**
25	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(омоноличивание ст оек в гнезде фундамент а, бет он В15 F300 W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,576**	**10 708**	**6 168**
		Формула объема = 8.0,072				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 057	3 489
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	1 809
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,870912	4 006	3 489
25.2		машины и механизмы			2 899	1 670
		в том числе оплата труда машинистов			602	347
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1161216	14 233	1 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 964*	*344*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3096576	31	10
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008387	8 601	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008387*	*2 964*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 009
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001152	48	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,144	7 006	1 009
26	**212-101-0624** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (8.0,072).1,02	**м^3**	**0,58752**	**32 291**	**18 972**
27	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**10,54**	**6 148**	**64 800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 148	64 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	32 505

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,283808	4 536	64 791
28	**1101-0203-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)** ***(грубая планировка)*** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**635,76**	**4**	**2 543**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			4	2 543
		в том числе оплата труда машинистов			1	636
28.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,1210487	21 724	2 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210487*	*4 234*	*513*
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
29	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**206**	**20 458**	**4 214 348**
		Формула объема = 286-52-28				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 436	3 591 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 892	1 831 752
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	738,304	4 865	3 591 849
29.2		машины и механизмы			2 293	472 358
		в том числе оплата труда машинистов			661	136 166
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	25,3792	15 199	385 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3792*	*4 234*	*107 456*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,506944	13 303	46 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,506944*	*4 234*	*14 848*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,637472	8 601	39 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,637472*	*2 964*	*13 745*
29.3		материалы, изделия и конструкции			729	150 174

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09888	954 056	94 337
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,039861	754 778	30 086
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0069628	1 027 431	7 154
29.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0115772	1 594 928	18 465
30	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** ***(двойные ст ойки)*** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**28**	**40 913**	**1 145 564**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			34 872	976 416
		в том числе оплата труда рабочих			17 784	497 952
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,704	4 865	976 425
30.2		машины и механизмы			4 585	128 380
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	36 960
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,8992	15 199	104 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8992*	*4 234*	*29 211*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,953344	13 303	12 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953344*	*4 234*	*4 036*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,260672	8 601	10 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,260672*	*2 964*	*3 737*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	40 768
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02688	954 056	25 645
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010836	754 778	8 179
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018928	1 027 431	1 945
30.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0031472	1 594 928	5 020
31	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101** ***(дополнит ельные щит ки)*** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**52**	**4 060**	**211 120**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 760	195 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	99 684
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,1856	4 865	195 503
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	15 600
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02496	624 830	15 596

1	2	3	4	5	6	7
Металлические стойки						
32	251-102-0703 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	73	8 207	599 111
33	251-102-0704 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	26	10 153	263 978
34	251-102-0708 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	10 212	367 632
35	251-102-0709 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	78	10 917	851 526
36	251-102-0714 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	3	18 218	54 654
37	251-102-0715 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	20 568	164 544
38	251-102-0716 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	16	20 317	325 072
39	251-102-0719 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35	шт.	9	23 302	209 718
40	251-102-0721 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.45	шт.	1	29 960	29 960
Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 5.40						
41	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т *(ст ойка СКМ 5.40)* Формула объема = 4.47,8.0,001	т	0,1912	1 218 713	233 018
Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 6.45						
42	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т *(ст ойка СКМ 6.45)* Формула объема = 8.65,7.0,001	т	0,5256	1 218 713	640 556
43	251-101-0324 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм *(1.32.1, 1.32.2, 1.32.3)*	шт.	54	12 464	673 056

1	2	3	4	5	6	7
44	251-101-0709 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм *(1.31.3)*	шт.	18	45 940	826 920
45	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм *(1.24)*	шт.	2	14 191	28 382
46	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм *(2.1)*	шт.	5	15 187	75 935
47	251-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм *(2.4)*	шт.	22	12 791	281 402
48	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм *(2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4)*	шт.	53	14 191	752 123
49	251-101-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм *(3.1, 3.20, 3.31)*	шт.	9	11 661	104 949
50	251-101-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм *(4.1.1, 4.1.3, 4.2.3)*	шт.	3	16 044	48 132
51	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм *(5.5, 5.6, 5.8.4, 5.8.5, 5.15, 5.16.1, 5.16.2)*	шт.	32	15 187	485 984
52	251-101-0339 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	42	5 701	239 442

1	2	3	4	5	6	7
53	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм** ***(700х930, 5.8.1)***	**шт.**	**14**	**30 112**	**421 568**
54	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм** ***(5.12)***	**шт.**	**4**	**30 112**	**120 448**
55	251-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 3** Формула объема = 3,642.2,532.1+3,657.1,902.1+4,197.1,872.1+4,437.2,532.1+4,596.2,292.2+1,968.1,	**$м^2$**	**74,487402**	**28 937**	**2 155 442**
56	251-101-0330 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм** ***(7.2.1)***	**шт.**	**6**	**8 678**	**52 068**
57	251-101-0327 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм** ***(7.3.2, 7.4.1)***	**шт.**	**3**	**11 174**	**33 522**
58	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм** ***(7.13)***	**шт.**	**7**	**15 187**	**106 309**
Раздел 2.		**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ**				**4 513 496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 014 947
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 011 703*
		машины и механизмы	тенге			495 247
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139 989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	887		
59	1101-0203-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(ранее привезенный грунт , из бурт ов)*** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**242,43**	**179**	**43 395**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
59.1		машины и механизмы			179	43 395
		в том числе оплата труда машинистов			47	11 394
59.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,715216	16 000	43 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,715216*	*4 234*	*11 496*
60	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(ранее привезенный грунт , от разборки объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**417,9**	**179**	**74 804**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			179	74 804
		в том числе оплата труда машинистов			47	19 641
60.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,68048	16 000	74 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68048*	*4 234*	*19 817*
61	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4 045,5**	**903**	**3 653 086**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			903	3 653 086
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 828 566
61.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	738,7083	4 945	3 652 913
62	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**660,33**	**808**	**533 547**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			501	330 825

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			251	165 743
62.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,417685	3 462	330 336
62.2		машины и механизмы			307	202 721
		в том числе оплата труда машинистов			104	68 674
62.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,11155	8 707	201 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,11155*	*2 964*	*68 503*
62.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	92,4462	17	1 572
63	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**660,33**	**316**	**208 664**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			47	31 036
		в том числе оплата труда рабочих			24	15 848
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,046521	3 462	31 319
63.2		машины и механизмы			264	174 327
		в том числе оплата труда машинистов			61	40 280
63.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,6820376	12 720	174 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6820376*	*2 964*	*40 554*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 301
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	66,033	48	3 170

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед. инженер Ручкина К.А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-01

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-1)	м³	84	61 335	5 152 140
2	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 237,376	1 091	2 440 977,22
3	251-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 3	м²	74,487402	28 937	2 155 441,95
4	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	78	10 917	851 526
5	251-101-0709 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм#(1.31.3)	шт.	18	45 940	826 920
6	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±900 мм#(2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4)	шт.	53	14 191	752 123
7	251-101-0324 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм#(1.32.1, 1.32.2, 1.32.3)	шт.	54	12 464	673 056
8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	20,79576	32 291	671 515,89
9	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 6.45)	т	0,5256	1 218 713	640 555,55
10	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	73	8 207	599 111
11	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(5.5, 5.6, 5.8.4, 5.8.5, 5.15, 5.16.1, 5.16.2)	шт.	32	15 187	485 984

12	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(700х930, 5.8.1)	шт.	14	30 112	421 568
13	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-2)	м³	6,16	61 335	377 823,6
14	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	10 212	367 632
15	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	16	20 317	325 072
16	251-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±700 мм#(2.4)	шт.	22	12 791	281 402
17	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-3)	м³	4,32	61 335	264 967,2
18	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	26	10 153	263 978
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	466,12	554	258 230,48
20	251-101-0339 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	42	5 701	239 442
21	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 5.40)	т	0,1912	1 218 713	233 017,93
22	251-102-0719	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35	шт.	9	23 302	209 718
23	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	37,5728	5 257	197 520,21
24	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	20 568	164 544
25	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(5.12)	шт.	4	30 112	120 448
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12576	954 056	119 982,08
27	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(7.13)	шт.	7	15 187	106 309
28	251-101-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D±600 мм#(3.1, 3.20, 3.31)	шт.	9	11 661	104 949
29	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(2.1)	шт.	5	15 187	75 935
30	251-102-0714	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	3	18 218	54 654
31	251-101-0330 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм#(7.2.1)	шт.	6	8 678	52 068

32	251-101-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D±700 мм#(4.1.1, 4.1.3, 4.2.3)	шт.	3	16 044	48 132
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,050697	754 778	38 264,98
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,097	7 006	35 709,58
35	251-101-0327 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм#(7.3.2, 7.4.1)	шт.	3	11 174	33 522
36	251-102-0721	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.45	шт.	1	29 960	29 960
37	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±900 мм#(1.24)	шт.	2	14 191	28 382
38	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0147244	1 594 928	23 484,36
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02496	624 830	15 595,76
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0088556	1 027 431	9 098,52
41	217-603-0104	Вода техническая	м³	70,974576	48	3 406,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 754 167**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 754 167,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600220'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''286'шт.*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-05'ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ''2'2-05-01''Установку дорожных знаков'СВОР том 6, книга 1, стр. 25-27'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
5	П2 ФУНДАМЕНТЫ Ф-1*
6	Е1101-0102-1003'224,64''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3#(под установку фундаментов)'м^3 грунта*
7	Е1113-0101-0208'819,74''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
8	Е1101-0701-1502(РС100080)'240.0,117=Ф1''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
9	С1211-201-506'Ф1.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
10	Е1106-0401-0201(РС295547)'240''Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т#(фундаментные блоки типа Ф-1)'шт. сборных конструкций*
11	С1261-101-0383'240.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-1)'м^3*
12	Е1106-0301-0101(РС100463)'240.0,078=Ф2''Устройство бетонной подготовки#(омоноличивание стоек в гнезде фундамента, бетон В15 F300 W6)'м^3*
13	С1212-101-0624'Ф2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
14	Е1101-0102-0903'112,56''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
15	П2 ФУНДАМЕНТЫ Ф-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	E1101-0102-1003'19,66''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3#(под установку фундаментов)'м^3 грунта*
17	E1113-0101-0208'63,46''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
18	E1101-0701-1502(PC100080)'14.0,176=Ф3''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
19	C1211-201-506'Ф3.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
20	E1106-0401-0201(PC295547)'14''Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т#(фундаментные блоки типа Ф-2)'шт. сборных конструкций*
21	C1261-101-0383'14.0,44''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-2)'м^3*
22	E1106-0301-0101(PC100463)'14.0,078=Ф4''Устройство бетонной подготовки#(омоноличивание стоек в гнезде фундамента, бетон В15 F300 W6)'м^3*
23	C1212-101-0624'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
24	E1101-0102-0903'11,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
25	П2 ФУНДАМЕНТЫ Ф-3*
26	E1101-0102-1003'16,99''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3#(под установку фундаментов)'м^3 грунта*
27	E1113-0101-0208'49,04''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	E1101-0701-1502(PC100080)'8.0,266=Ф5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
29	C1211-201-506'Ф5.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
30	E1106-0401-0201(PC295547)'8''Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т#(фундаментные блоки типа Ф 3)'шт. сборных конструкций*
31	C1261-101-0383'8.0,54''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-3)'м^3*
32	E1106-0301-0101(PC100463)'8.0,072=Ф6''Устройство бетонной подготовки#(омоноличивание стоек в гнезде фундамента, бетон В15 F300 W6)'м^3*
33	C1212-101-0624'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
34	E1101-0102-0903'10,54''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
35	E1101-0203-0401'635,76''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)#(грубая планировка)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
36	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
37	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'286-52-28''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
38	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'28''Установка знаков дорожных на металлических стойках #(двойные стойки)'шт.*
39	У6201-0802-0201(РМ295892)'52''Добавлять к норме 6201-0802-0101#(дополнительные щитки)'шт.*
40	П9 Металлические стойки*
41	C1251-102-0703'73''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
42	C1251-102-0704'26''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1251-102-0708'36''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
44	С1251-102-0709'78''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
45	С1251-102-0714'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35'шт.*
46	С1251-102-0715'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
47	С1251-102-0716'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45'шт.*
48	С1251-102-0719'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35'шт.'*
49	С1251-102-0721'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.45'шт.*
50	П1 Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 5.40*
51	С1222-525-0301'4.47,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 5.40)'т*
52	П1 Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 6.45*
53	С1222-525-0301'8.65,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 6.45)'т*
54	С1251-101-0324'54''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм#(1.32.1, 1.32.2, 1.32.3)'шт.*
55	С1251-101-0709'18''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм#(1.31.3)'шт.*
56	С1251-101-0304'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм#(1.24)'шт.*
57	С1251-101-0313'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм#(2.1)'шт.*
58	С1251-101-0303'22''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм#(2.4)'шт.*
59	С1251-101-0304'53''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм#(2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4)'шт.*
60	С1251-101-0309'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм#(3.1, 3.20, 3.31)'шт.*
61	С1251-101-0310'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм#(4.1.1, 4.1.3, 4.2.3)'шт.'*
62	С1251-101-0313'32''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм#(5.5, 5.6, 5.8.4, 5.8.5, 5.15, 5.16.1, 5.16.2)'шт.*
63	С1251-101-0339'42''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм'шт.'*
64	С1251-101-0321'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(700х930, 5.8.1)'шт.'*
65	С1251-101-0321'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(5.12)'шт.'*
66	С1251-101-0403'3,642.2,532.1+3,657.1,902.1+4,197.1,872.1+4,437.2,532.1+4,596.2,292.2+1,968.1,008.2+3,111.0,972.2+4,185.0,972.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1251-101-0330'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм#(7.2.1)'шт.'*
68	С1251-101-0327'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2 7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм#(7.3.2, 7.4.1)'шт.*
69	С1251-101-0313'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм#(7.13)'шт.*
70	Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ*
71	Е1101-0203-0102'242,43''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(ранее привезенный грунт, из буртов)'м^3 грунта*
72	Е1101-0203-0102'417,9''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(ранее привезенный грунт, от разборки объездной дороги)'м^3 грунта*
73	Е1101-0101-0103'4045,5''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
74	Е1101-0701-0602'660,33''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
75	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'660,33''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
76	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед. инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожных ограждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр. 27-30

Сметная стоимость	**793478,518**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	186519,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	37,682	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**793 478 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 826 676
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*70 810 209*
		машины и механизмы	тенге			143 566 755
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48 692 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			512 085 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37 682		
Подраздел 0.1.		**СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 27)**	шт	1403	4987	**6 996 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 008 757
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*514 901*
		машины и механизмы	тенге			470 005
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*157 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 517 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение** ***(ст олбики мет аллические)*** Состав работ: 1. Разметка мест установки сигнальных столбиков 2. Бурение ям до проектной отметки 3. Подготовка сигнальных столбиков к установке 4. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта	**шт.**	**1 403**	**1 054**	**1 478 762**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			719	1 008 757
		в том числе оплата труда рабочих			367	514 901
1.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,8588	5 150	1 008 673
1.2		машины и механизмы			335	470 005
		в том числе оплата труда машинистов			112	157 136
1.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,628544	9 726	6 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628544*	*2 964*	*1 863*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	52,326288	8 707	455 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,326288*	*2 964*	*155 095*
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,326288	17	890
1.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	29,698704	226	6 712
2	**251-201-0701** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**1 403**	**3 933**	**5 517 999**
	Подраздел 0.2.	**БАРЪЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 27-29)**	м	5224	24801	**129 559 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 462 024*
		машины и механизмы	тенге			3 064 352
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*643 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 740 467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 952		
3	**6201-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м** ***(11ДО-ММ2)*** Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой 2. Установка консолей на стойки	**м**	**5 224**	**2 021**	**10 557 704**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 497	7 820 328
		в том числе оплата труда рабочих			763	3 985 912
3.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 576,6032	4 958	7 816 799
3.2		машины и механизмы			524	2 737 376
		в том числе оплата труда машинистов			110	574 640
3.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	19,4834304	10 062	196 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4834304*	*2 964*	*57 749*
3.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	146,272	17 367	2 540 306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,272*	*3 543*	*518 242*
4	**251-102-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**1 306**	**35 370**	**46 193 220**
5	**251-102-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**2 644**	**15 222**	**40 246 968**
6	**251-102-0304** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**2 644**	**4 040**	**10 681 760**
7	**251-102-0403** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**1 306**	**497**	**649 082**
8	**251-102-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 23796.0,1.0,001	**т**	**2,3796**	**1 623 254**	**3 862 695**
9	**251-102-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 23796.0,033.0,001	**т**	**0,785268**	**1 809 390**	**1 420 856**
10	**217-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2644.0,03+2644.0,011+2644.0,012	**кг**	**140,132**	**1 092**	**153 024**
11	**6201-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м** ***(11ДО-ММ.Н)*** Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой	**м**	**312**	**2 021**	**630 552**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 497	467 064
		в том числе оплата труда рабочих			763	238 056
11.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,1616	4 958	466 853
11.2		машины и механизмы			524	163 488
		в том числе оплата труда машинистов			110	34 320
11.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,1636352	10 062	11 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1636352*	*2 964*	*3 449*
11.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	8,736	17 367	151 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 543*	*30 952*
12	**251-102-0205** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-5 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**26**	**70 668**	**1 837 368**
13	**251-102-0206** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**26**	**70 668**	**1 837 368**
14	**251-102-0504** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Элемент концевой ЭК-2 толщиной 3 мм**	**шт.**	**26**	**13 496**	**350 896**
15	**251-102-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**156**	**15 222**	**2 374 632**
16	**251-102-0304** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**156**	**4 040**	**630 240**
17	**251-102-0502** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Связь диагональная СДД**	**шт.**	**156**	**2 707**	**422 292**
18	**251-102-0403** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**104**	**497**	**51 688**
19	**251-102-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 702.0,1.0,001	**т**	**0,0702**	**1 623 254**	**113 952**
20	**251-102-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 858.0,033.0,001	**т**	**0,028314**	**1 809 390**	**51 231**

1	2	3	4	5	6	7
21	**251-102-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 156.0,08.0,001	**т**	**0,01248**	**1 809 390**	**22 581**
22	**217-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 156.0,03+156.0,011+156.0,012	**кг**	**8,268**	**1 092**	**9 029**
23	**6201-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м** ***(11ДО-ММ.К)*** Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**312**	**2 021**	**630 552**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 497	467 064
		в том числе оплата труда рабочих			763	238 056
23.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,1616	4 958	466 853
23.2		машины и механизмы			524	163 488
		в том числе оплата труда машинистов			110	34 320
23.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,1636352	10 062	11 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1636352*	*2 964*	*3 449*
23.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	8,736	17 367	151 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 543*	*30 952*
24	**251-102-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**78**	**35 370**	**2 758 860**
25	**251-102-0503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм**	**шт.**	**26**	**13 496**	**350 896**
26	**251-102-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**156**	**15 222**	**2 374 632**
27	**251-102-0304** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**156**	**4 040**	**630 240**
28	**251-102-0502** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Связь диагональная СДД**	**шт.**	**156**	**2 707**	**422 292**

1	2	3	4	5	6	7
29	**251-102-0403** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**104**	**497**	**51 688**
30	**251-102-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 910.0,1.0,001	**т**	**0,091**	**1 623 254**	**147 716**
31	**251-102-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 1066.0,033.0,001	**т**	**0,035178**	**1 809 390**	**63 651**
32	**251-102-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 156.0,08.0,001	**т**	**0,01248**	**1 809 390**	**22 581**
33	**217-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 156.0,03+156.0,011+156.0,012	**кг**	**8,268**	**1 092**	**9 029**
	Подраздел 0.3.	**СНЕГОЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ Ж.Б. (СВОР том 6, книга 1, стр. 29-30)**	м	8283	79310	**656 922 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 063 463
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65 833 284*
		машины и механизмы	тенге			140 032 398
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 892 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			388 826 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35 482		
34	**6201-0801-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ограждений снегозадерживающих, сборных железобетонных** Состав работ: 1. Бурение ям 2. Монтаж железобетонных стоек с засыпкой и трамбованием земли 3. Монтаж железобетонных досок в пазы столбов 4. Закрепление верхних досок стяжными болтами и деревянными клиньями, остальные при помощи клиньев	**м**	**8 283**	**34 547**	**286 152 801**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 461	128 063 463
		в том числе оплата труда рабочих			7 948	65 833 284
34.1.1	009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24 167,3091	5 299	128 062 571
34.2		машины и механизмы			16 906	140 032 398
		в том числе оплата труда машинистов			5 782	47 892 306

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	501,883536	13 454	6 752 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*501,883536*	*4 234*	*2 124 975*
34.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10 808,586096	12 331	133 280 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10 808,586096*	*4 234*	*45 763 554*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 180	18 056 940
34.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	57,981	262 598	15 225 695
34.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2 592,579	1 092	2 831 096
35	**215-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = 0,08+0,248	**м^3**	**0,328**	**58 671**	**19 244**
36	**226-103-1902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 стойка для досок заполнения из тяжелого бетона класса В25 С58, размерами 5800х180х260 мм**	**шт.**	**2 777**	**60 679,18**	**168 506 083**
37	**226-103-1901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 доска заполнения из тяжелого бетона класса В25 Д30, размерами 3100х50х160 мм**	**шт.**	**33 132**	**6 104,2**	**202 244 354**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-02

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-103-1901 *ССЦ РК 8.04-08-*	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 доска заполнения из тяжелого бетона класса В25 Д30, размерами 3100х50х160 мм	шт.	33 132	6 104,2	202 244 354,4
2	226-103-1902 *ССЦ РК 8.04-08-*	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 стойка для досок заполнения из тяжелого бетона класса В25 С58, размерами 5800х180х260 мм	шт.	2 777	60 679,18	168 506 082,86
3	251-102-0201	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	шт.	1 384	35 370	48 952 080
4	251-102-0102	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	2 956	15 222	44 996 232
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	57,981	262 598	15 225 694,64
6	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	2 956	4 040	11 942 240
7	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	1 403	3 933	5 517 999
8	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	2,5408	1 623 254	4 124 363,76
9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2 749,247	1 092	3 002 177,72
10	251-102-0206	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм	шт.	26	70 668	1 837 368
11	251-102-0205	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-5 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм	шт.	26	70 668	1 837 368
12	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,84876	1 809 390	1 535 737,86
13	251-102-0502	Связь диагональная СДД	шт.	312	2 707	844 584
14	251-102-0403	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	1 514	497	752 458
15	251-102-0504	Элемент концевой ЭК-2 толщиной 3 мм	шт.	26	13 496	350 896
16	251-102-0503	Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	26	13 496	350 896
17	251-102-0604	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02496	1 809 390	45 162,37
18	215-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,328	58 671	19 244,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**512 084 939**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**512 084 938,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600230'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-05'ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ''2'2-05-02'Устройство дорожных ограждений'СВОР том 6, книга 1, стр. 27-30'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 27)'шт'1403*
5	У6201-0801-0302(РМ296225)'1403''Установка столбиков сигнальных пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение #(столбики металлические)'шт.*
6	С1251-201-0701'1403''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
7	ПР БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (СВОР том 6, книга 1, стр. 27-29)'м'5224*
8	У6201-0801-0402'5224''Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м#(11ДО-ММ2)'м*
9	С1251-102-0201'1306''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм'шт.*
10	С1251-102-0102'2644''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
11	С1251-102-0304'2644''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
12	С1251-102-0403'1306''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
13	С1251-102-0601'23796.0,1.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
14	С1251-102-0605'23796.0,033.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
15	С1217-101-0101'2644.0,03+2644.0,011+2644.0,012''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
16	У6201-0801-0402'312''Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м#(11ДО-ММ.Н)'м*
17	С1251-102-0205'26''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-5 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	С1251-102-0206'26''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм'шт.*
19	С1251-102-0504'26''Элемент концевой ЭК-2 толщиной 3 мм'шт.*
20	С1251-102-0102'156''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
21	С1251-102-0304'156''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
22	С1251-102-0502'156''Связь диагональная СДД'шт.*
23	С1251-102-0403'104''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
24	С1251-102-0601'702.0,1.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
25	С1251-102-0605'858.0,033.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
26	С1251-102-0604'156.0,08.0,001''Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87'т*
27	С1217-101-0101'156.0,03+156.0,011+156.0,012''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
28	У6201-0801-0402'312''Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м#(11ДО-ММ.К)'м*
29	С1251-102-0201'78''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм'шт.*
30	С1251-102-0503'26''Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм'шт.*
31	С1251-102-0102'156''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
32	С1251-102-0304'156''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
33	С1251-102-0502'156''Связь диагональная СДД'шт.*
34	С1251-102-0403'104''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
35	С1251-102-0601'910.0,1.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
36	С1251-102-0605'1066.0,033.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37	С1251-102-0604'156.0,08.0,001''Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87'т'*
38	С1217-101-0101'156.0,03+156.0,011+156.0,012''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
39	ПР СНЕГОЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ Ж.Б. (СВОР том 6, книга 1, стр. 29-30)'м'8283*
40	У6201-0801-0502(РС131630)'8283''Монтаж ограждений снегозадерживающих, сборных железобетонных'м*
41	С1215-203-0202'0,08+0,248''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'$м^3$*
42	С1226-103-1902'2777''Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 стойка для досок заполнения из тяжелого бетона класса В25 С58, размерами 5800х180х260 мм'шт.*
43	С1226-103-1901'33132''Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 доска заполнения из тяжелого бетона класса В25 Д30, размерами 3100х50х160 мм'шт.*
44	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-03

(Локальный сметный расчет)

на Установку бортового камня
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.30

Сметная стоимость	**28175,523**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15279,666	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,246	тыс.чел-ч
Строительный объем	3824	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	7368	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	3824	7368	**28 175 523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 893 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 599 691*
		машины и механизмы	тенге			1 193 953
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*385 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 087 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 246		
Подраздел 0.1.		**БР 300.30.18**	м	330	9957	**3 285 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 300 354
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*663 645*
		машины и механизмы	тенге			123 396
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 861 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(фр. 20-40 М800)*** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**16,3**	**9 834**	**160 294**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 180	68 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	35 322
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5176	4 390	68 122
1.2		машины и механизмы			5 647	92 046
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	30 057
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,39776	8 707	73 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,39776*	*2 964*	*24 891*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,79552	17	286
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,46048	12 761	18 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46048*	*3 543*	*5 174*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7	114
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,445	48	117
2	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 16,3.1,15	**м^3**	**18,745**	**5 257**	**98 542**
3	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 1,83 (бет он В15, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**330**	**3 971**	**1 310 430**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 734	1 232 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	628 320

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,994	4 776	1 232 179
3.2		машины и механизмы			95	31 350
		в том числе оплата труда машинистов			30	9 900
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,25456	13 303	29 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25456*	*4 234*	*9 546*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14784	8 601	1 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14784*	*2 964*	*438*
3.3		материалы, изделия и конструкции			142	46 860
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36234	29 675	10 752
3.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,561	58 823	33 000
3.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3	861	2 841
4	**212-101-0624** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 12,5.1,02	**$м^3$**	**12,75**	**32 291**	**411 710**
5	**255-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**330**	**3 953,62**	**1 304 695**
	Подраздел 0.2.	**БР 100.30.18**	м	277	9959	**2 758 507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 091 584
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*557 099*
		машины и механизмы	тенге			103 679
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33 573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 563 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
6	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(фр. 20-40 М800)*** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**13,7**	**9 834**	**134 726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 180	57 266
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	29 688
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0424	4 390	57 256
6.2		машины и механизмы			5 647	77 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	25 263

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,05824	8 707	61 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,05824*	*2 964*	*20 921*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,11648	17	240
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,22752	12 761	15 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22752*	*3 543*	*4 349*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7	96
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,055	48	99
7	**211-201-0506** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 13,7.1,15	**м^3**	**15,755**	**5 257**	**82 824**
8	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 1,83 (бет он В15, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**277**	**3 971**	**1 099 967**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 734	1 034 318
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	527 408
8.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,5586	4 776	1 034 284
8.2		машины и механизмы			95	26 315
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 310
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,892464	13 303	25 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,892464*	*4 234*	*8 013*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124096	8 601	1 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124096*	*2 964*	*368*
8.3		материалы, изделия и конструкции			142	39 334
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,304146	29 675	9 026
8.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,4709	58 823	27 700
8.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,77	861	2 385

1	2	3	4	5	6	7
9	212-101-0624 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 10,5.1,02	**м^3**	**10,71**	**32 291**	**345 837**
10	255-101-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**277**	**3 953,62**	**1 095 153**
	Подраздел 0.3.	**БР 100.20.8**	м	3217	6879	**22 131 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 501 756
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 378 947*
		машины и механизмы	тенге			966 878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*312 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 662 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 720		
11	1101-0701-1502 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(фр. 20-40 М800)*** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**117,1**	**9 834**	**1 151 561**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 180	489 478
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	253 756
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,4792	4 390	489 394
11.2		машины и механизмы			5 647	661 263
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	215 932
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,32992	8 707	525 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,32992*	*2 964*	*178 818*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	120,65984	17	2 051
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,49216	12 761	133 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,49216*	*3 543*	*37 174*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7	820
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17,565	48	843
12	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 117,1.1,15	**м^3**	**134,665**	**5 257**	**707 934**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33 (бет он В15, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**3 217**	**3 944**	**12 687 848**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 734	12 012 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	6 125 168
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 515,0506	4 776	12 011 882
13.2		машины и механизмы			95	305 615
		в том числе оплата труда машинистов			30	96 510
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,978544	13 303	292 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,978544*	*4 234*	*93 057*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,441216	8 601	12 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,441216*	*2 964*	*4 272*
13.3		материалы, изделия и конструкции			115	369 955
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,636966	29 675	18 902
13.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	5,4689	58 823	321 697
13.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,17	861	27 698
14	**212-101-0624** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 90,1.1,02	**$м^3$**	**91,902**	**32 291**	**2 967 607**
15	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**3 217**	**1 435**	**4 616 395**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-03

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 217	1 435	4 616 395
2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	115,362	32 291	3 725 154,34
3	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	607	3 953,62	2 399 847,34
4	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	169,165	5 257	889 300,4
5	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	6,5008	58 823	382 396,56
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	1,303452	29 675	38 679,94
7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,24	861	32 924,64
8	217-603-0104	Вода техническая	м³	22,065	48	1 059,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 085 757**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 085 757,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600240'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''330+277+3217'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-05'ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ''2'2-05-03'Установку бортового камня'СВОР том 6, книга 1, стр.30'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР БР 300.30.18'м'330*
5	Е1101-0701-1502(РС100080)'16,3''Устройство основания под фундамент щебеночного #(фр. 20-40 М800)'$м^3$ основания*
6	С1211-201-506'16,3.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
7	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)(П-6201012)'330''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 1,83 (бетон В15, F300, W6)'м''*
8	С1212-101-0624'12,5.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'$м^3$*
9	С1255-101-0104'330''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
10	ПР БР 100.30.18'м'277*
11	Е1101-0701-1502(РС100080)'13,7''Устройство основания под фундамент щебеночного #(фр. 20-40 М800)'$м^3$ основания*
12	С1211-201-506'13,7.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
13	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)(П-6201012)'277''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 1,83 (бетон В15, F300, W6)'м''*
14	С1212-101-0624'10,5.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'$м^3$*
15	С1255-101-0104'277''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
16	ПР БР 100.20.8'м'3217*
17	Е1101-0701-1502(РС100080)'117,1''Устройство основания под фундамент щебеночного #(фр. 20-40 М800)'$м^3$ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	С1211-201-506'117,1.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
19	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)(П-6201009)'3217''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33 (бетон В15, F300, W6)'м''*
20	С1212-101-0624'90,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
21	С1255-101-0106'3217''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной разметки
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.30-31

Сметная стоимость	**8176,667**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2427,457	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,491	тыс.чел-ч
Строительный объем	78,4069	км
Расчетный измеритель конструктивного решения	104285	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	км	78,4069	104285	**8 176 667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 232 662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 138 554*
		машины и механизмы	тенге			678 593
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*194 795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 265 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
1	6201-0803-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *т .ч. п.1.5*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия	**км**	**51,13**	**26 860**	**1 373 352**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 525	896 053
		в том числе оплата труда рабочих			8 939	457 051
1.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,990277	5 150	896 050
1.2		машины и механизмы			9 331	477 094
		в том числе оплата труда машинистов			2 810	143 675
1.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	18,897648	10 832	204 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,897648*	*3 543*	*66 954*
1.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9501036	12 720	152 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9501036*	*2 964*	*35 420*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2176136	8 601	70 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2176136*	*2 964*	*24 357*
1.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	5,72656	8 001	45 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72656*	*2 964*	*16 974*
1.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	5,72656	20	115
1.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,72656	663	3 797
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	205
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6017	48	221
2	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 51,13.108,15	**кг**	**5 529,7095**	**614**	**3 395 242**
3	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 51,13.38,625	**кг**	**1 974,89625**	**410**	**809 707**
4	**6201-0803-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:1** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем	**км**	**2,26**	**25 127**	**56 787**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			16 482	37 249
		в том числе оплата труда рабочих			8 407	19 000
4.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,232904	5 150	37 249
4.2		машины и механизмы			8 641	19 529
		в том числе оплата труда машинистов			2 572	5 813
4.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,835296	10 832	9 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835296*	*3 543*	*2 959*
4.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5282072	12 720	6 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5282072*	*2 964*	*1 566*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1817402	8 601	1 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1817402*	*2 964*	*539*
4.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,25312	8 001	2 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25312*	*2 964*	*750*
4.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,25312	20	5
4.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,25312	663	168
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	9
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2034	48	10
5	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 2,26.54,075	**кг**	**122,2095**	**614**	**75 037**
6	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 2,26.19,313	**кг**	**43,64738**	**410**	**17 895**
7	**6201-0803-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки	**км**	**12,13**	**24 267**	**294 359**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 968	193 692
		в том числе оплата труда рабочих			8 145	98 799
7.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,610278	5 150	193 693
7.2		машины и механизмы			8 295	100 618
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	29 755
7.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	4,483248	10 832	48 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,483248*	*3 543*	*15 884*
7.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8350236	12 720	36 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8350236*	*2 964*	*8 403*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487723	8 601	4 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487723*	*2 964*	*1 446*
7.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,35856	8 001	10 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35856*	*2 964*	*4 027*
7.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,35856	20	27
7.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,35856	663	901
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	49
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0917	48	52
8	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 12,13.27,038	**кг**	**327,97094**	**614**	**201 374**
9	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 12,13.9,656	**кг**	**117,12728**	**410**	**48 022**
10	**6201-0803-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**3,92**	**25 993**	**101 893**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			17 003	66 652
		в том числе оплата труда рабочих			8 673	33 998
10.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,942272	5 150	66 653
10.2		машины и механизмы			8 986	35 225
		в том числе оплата труда машинистов			2 691	10 549
10.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,448832	10 832	15 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,448832*	*3 543*	*5 133*
10.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9161824	12 720	11 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9161824*	*2 964*	*2 716*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,472407	8 601	4 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472407*	*2 964*	*1 400*
10.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,43904	8 001	3 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43904*	*2 964*	*1 301*
10.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,43904	20	9
10.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,43904	663	291
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	16
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3528	48	17
11	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 3,92.81,113	**кг**	**317,96296**	**614**	**195 229**
12	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 3,92.28,969	**кг**	**113,55848**	**410**	**46 559**
13	**6201-0803-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,20 м, шаг 1:3** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**1,67**	**24 555**	**41 007**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 135	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			8 231	13 746

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,232277	5 150	26 946
13.2		машины и механизмы			8 416	14 055
		в том числе оплата труда машинистов			2 495	4 167
13.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,617232	10 832	6 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,617232*	*3 543*	*2 187*
13.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3903124	12 720	4 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3903124*	*2 964*	*1 157*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0907144	8 601	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0907144*	*2 964*	*269*
13.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,18704	8 001	1 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18704*	*2 964*	*554*
13.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,18704	20	4
13.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,18704	663	124
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1503	48	7
14	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 1,67.36,05	**кг**	**60,2035**	**614**	**36 965**
15	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 1,67.12,875	**кг**	**21,50125**	**410**	**8 816**
16	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**0,16**	**25 713**	**4 114**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16 834	2 693
		в том числе оплата труда рабочих			8 587	1 374
16.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,523008	5 150	2 693
16.2		машины и механизмы			8 875	1 420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 653	424
16.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,059136	10 832	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059136*	*3 543*	*210*
16.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0373952	12 720	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373952*	*2 964*	*111*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172211	8 601	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172211*	*2 964*	*51*
16.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,01792	8 001	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*2 964*	*53*
16.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,01792	20	0
16.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	663	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	1
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	48	1
17	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 0,16.72,1	**кг**	**11,536**	**614**	**7 083**
18	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,16.25,75	**кг**	**4,12**	**410**	**1 689**
19	**6201-0803-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1** ***(12 км дост авка воды)*** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**0,16**	**25 127**	**4 020**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			16 482	2 637
		в том числе оплата труда рабочих			8 407	1 345
19.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,512064	5 150	2 637
19.2		машины и механизмы			8 641	1 383
		в том числе оплата труда машинистов			2 572	412
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,059136	10 832	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059136*	*3 543*	*210*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0373952	12 720	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373952*	*2 964*	*111*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128666	8 601	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128666*	*2 964*	*38*
19.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,01792	8 001	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*2 964*	*53*
19.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,01792	20	0
19.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	663	12
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	1
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	48	1
20	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 0,16.54,075	**кг**	**8,652**	**614**	**5 312**
21	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,16.19,313	**кг**	**3,09008**	**410**	**1 267**
22	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** ***(белым цвет ом)*** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**591,66**	**1 522**	**900 507**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 479	875 065
		в том числе оплата труда рабочих			754	446 112
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,84812	5 245	875 118
22.2		машины и механизмы			43	25 441
22.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	40,8860726	627	25 636
23	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 591,66.0,819	**кг**	**484,56954**	**614**	**297 526**
24	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 591,66.0,258	**кг**	**152,64828**	**410**	**62 586**
25	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** ***(+обозначение ост ановок маршрут ных т ранспорт ных средст в)(ж елт ым цвет ом)***	**$м^2$**	**10,63**	**1 522**	**16 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 479	15 722
		в том числе оплата труда рабочих			754	8 015
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,99766	5 245	15 723
25.2		машины и механизмы			43	457
25.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,7345755	627	461
26	**275-101-0302-0002** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная** Формула объема = 10,63.0,819	**кг**	**8,70597**	**632**	**5 502**
27	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 10,63.0,258	**кг**	**2,74254**	**410**	**1 124**
28	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** ***(пешеходных переходов)(белым цвет ом)*** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**32**	**1 522**	**48 704**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 479	47 328
		в том числе оплата труда рабочих			754	24 128
28.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,024	5 245	47 331
28.2		машины и механизмы			43	1 376
28.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,211328	627	1 387
29	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 32.0,819	**кг**	**26,208**	**614**	**16 092**
30	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 32.0,258	**кг**	**8,256**	**410**	**3 385**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** ***(пешеходных переходов)(ж елт ым цвет ом)*** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**32**	**1 522**	**48 704**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 479	47 328
		в том числе оплата труда рабочих			754	24 128
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,024	5 245	47 331
31.2		машины и механизмы			43	1 376
31.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,211328	627	1 387
32	**275-101-0302-0002** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная** Формула объема = 32.0,819	**кг**	**26,208**	**632**	**16 563**
33	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 32.0,258	**кг**	**8,256**	**410**	**3 385**
34	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** ***(пешеходных переходов)(белым цвет ом)*** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**14,4**	**1 522**	**21 917**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 479	21 298
		в том числе оплата труда рабочих			754	10 858
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0608	5 245	21 299
34.2		машины и механизмы			43	619
34.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,9950976	627	624
35	**275-101-0302-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая** Формула объема = 14,4.0,819	**кг**	**11,7936**	**614**	**7 241**
36	**251-103-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм**	**кг**	**3,7152**	**410**	**1 523**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 14,4.0,258				

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	6 900,81554	614	4 237 100,74
2	251-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2 453,55874	410	1 005 959,08
3	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная	кг	34,91397	632	22 065,63
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,4287	48	308,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 265 434**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 265 434,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600250'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''51,3+2,26+12,13+3,92+1,67+0,16+0,16+5,9166+0,1063+0,32+0,32+0,144'км*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-05'ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ''2'2-05-04'Устройство дорожной разметки'СВОР том 6, книга 1, стр.30-31'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	У6201-0803-0110(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'51,13''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м#(12 км доставка воды)'км*
5	С1275-101-0302001'51,13.108,15''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
6	С1251-103-0207'51,13.38,625''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
7	У6201-0803-0117(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'2,26''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:1#(12 км доставка воды)'км*
8	С1275-101-0302001'2,26.54,075''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
9	С1251-103-0207'2,26.19,313''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
10	У6201-0803-0120(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'12,13''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3#(12 км доставка воды)'км*
11	С1275-101-0302001'12,13.27,038''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
12	С1251-103-0207'12,13.9,656''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
13	У6201-0803-0125(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'3,92''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1#(12 км доставка воды)'км*
14	С1275-101-0302001'3,92.81,113''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	С1251-103-0207'3,92.28,969''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
16	У6201-0803-0121(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'1,67''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,20 м, шаг 1:3#(12 км доставка воды)'км'*
17	С1275-101-0302001'1,67.36,05''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
18	С1251-103-0207'1,67.12,875''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
19	У6201-0803-0108(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'0,16''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м#(12 км доставка воды)'км*
20	С1275-101-0302001'0,16.72,1''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
21	С1251-103-0207'0,16.25,75''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
22	У6201-0803-0123(РС2478+0,09.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.5'0,16''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1#(12 км доставка воды)'км*
23	С1275-101-0302001'0,16.54,075''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
24	С1251-103-0207'0,16.19,313''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
25	У6201-0803-0107'591,66''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов#(белым цветом)'$м^2$*
26	С1275-101-0302001'591,66.0,819''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
27	С1251-103-0207'591,66.0,258''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
28	У6201-0803-0107'10,63''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов#(+обозначение остановок маршрутных транспортных средств)(желтым цветом)'$м^2$*
29	С1275-101-0302002'10,63.0,819''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная'кг*
30	С1251-103-0207'10,63.0,258''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
31	У6201-0803-0107'32''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов #(пешеходных переходов)(белым цветом)'$м^2$*
32	С1275-101-0302001'32.0,819''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
33	С1251-103-0207'32.0,258''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
34	У6201-0803-0107'32''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов #(пешеходных переходов)(желтым цветом)'$м^2$*
35	С1275-101-0302002'32.0,819''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная'кг*
36	С1251-103-0207'32.0,258''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
37	У6201-0803-0107'14,4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов #(пешеходных переходов)(белым цветом)'$м^2$*
38	С1275-101-0302001'14,4.0,819''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
39	С1251-103-0207'14,4.0,258''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
40	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-05

(Локальный сметный расчет)

на Установку элементов внешнего благоустройства (МАФ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.31-32

Сметная стоимость	**22602,577**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1756,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,361	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**22 602 577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 698 637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*401 959*
		машины и механизмы	тенге			201 863
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 249 195
		оборудование	тенге			452 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ**	$м^2$	358	2250	**805 500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			764 974
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394 144*
		машины и механизмы	тенге			40 526
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 814*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-0140** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** ***(грунт от снят ия ПРС)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**71,6**	**415**	**29 714**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34	2 434
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 217
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5728	4 140	2 371
1.2		машины и механизмы			381	27 280
		в том числе оплата труда машинистов			120	8 592
1.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,4250061	11 264	27 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4250061*	*3 543*	*8 592*
2	**1147-0105-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную** ***(h-0,20 см)*** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**358**	**1 911**	**684 138**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 874	670 892
		в том числе оплата труда рабочих			965	345 470
2.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,384	4 183	670 886
2.2		машины и механизмы			37	13 246
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 222
2.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,042496	12 720	13 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,042496*	*2 964*	*3 090*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1147-0105-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** ***(добавить 5 см до 20 см)*** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**358**	**256**	**91 648**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			256	91 648
		в том числе оплата труда рабочих			132	47 256
3.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,9454	4 183	91 798
	Раздел 2.	**АВТОПАВИЛЬОНЫ**	шт	4	4687332	**18 749 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			769 040
		машины и механизмы	тенге			136 584
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 843 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
4	**8601-0501-0117** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 17** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под скамью 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Через 72 часа после заливки фундамента установка модуля крыши с опорной рамой с последующей приваркой к стойкам каркаса 12. Установка панелей ограждения с помощью специальных зажимов	**комплект**	**4**	**4 598 174**	**18 392 696**

1	2	3	4	5	6	7
		13. Установка покрытия скамьи				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			191 258	765 032
4.2		машины и механизмы			33 980	135 920
		в том числе оплата труда машинистов			9 684	38 736
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 372 936	17 491 744
5	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**8**	**44 579**	**356 632**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			501	4 008
5.2		машины и механизмы			83	664
		в том числе оплата труда машинистов			20	160
5.3		материалы, изделия и конструкции			43 995	351 960
Раздел 3.		**ПАРКОВОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**				**3 047 749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 815*
		машины и механизмы	тенге			24 753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 405 491
		оборудование	тенге			452 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
Подраздел 3.1.		**Оборудование парковочных площадок**				**3 021 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 303
		машины и механизмы	тенге			24 054
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 395 619
		оборудование	тенге			452 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
6	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**7**	**44 579**	**312 053**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			501	3 507
6.2		машины и механизмы			83	581
		в том числе оплата труда машинистов			20	140
6.3		материалы, изделия и конструкции			43 995	307 965
7	**8601-0106-0304** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента монтаж конструкции	**шт.**	**2**	**607 783**	**1 215 566**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			51 473	102 946
7.2		машины и механизмы			11 163	22 326
		в том числе оплата труда машинистов			3 172	6 344
7.3		материалы, изделия и конструкции			545 147	1 090 294
8	**8601-0302-0807** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: МК-7** Состав работ:	**шт.**	**5**	**134 107**	**670 535**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 2. Крепление конструкции к готовому основанию анкерными болтами				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 123	20 615
8.2		машины и механизмы			50	250
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
8.3		материалы, изделия и конструкции			129 934	649 670
9	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**2**	**226 576**	**453 152**
		86-010307-0403				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			135	270
9.2		оборудование			226 441	452 882
10	**8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**1**	**370 552**	**370 552**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 965	21 965
10.2		машины и механизмы			897	897
		в том числе оплата труда машинистов			216	216
10.3		материалы, изделия и конструкции			347 690	347 690
	Подраздел 3.2.	**УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА НА ПАРКОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ**				**25 891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 320
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 815*
		машины и механизмы	тенге			699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 872

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
11	**1101-0701-1501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент песчаного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,1**	**7 034**	**703**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 835	384
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	199
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08736	4 390	384
11.2		машины и механизмы			3 199	319
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	101
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02352	8 707	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 964*	*70*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04704	17	1
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00896	12 761	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 543*	*32*
12	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,15.0,1	**м^3**	**0,015**	**48**	**1**
13	**211-501-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 0,1.1,1	**м^3**	**0,11**	**3 431**	**377**
14	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33 (бет он В15, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**4**	**3 944**	**15 776**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			3 734	14 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	7 616
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1272	4 776	14 936
14.2		машины и механизмы			95	380
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027328	13 303	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027328*	*4 234*	*116*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 601	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 964*	*5*
14.3		материалы, изделия и конструкции			115	460
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000792	29 675	24
14.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0068	58 823	400
14.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
15	**212-101-0624** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,1.1,02	**$м^3$**	**0,102**	**32 291**	**3 294**
16	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4**	**1 435**	**5 740**

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-05

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4	1 435	5 740
2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	0,102	32 291	3 293,68
3	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0068	58 823	400
4	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0,11	3 431	377,41
5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34,44
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,000792	29 675	23,5
7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015	48	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 870**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 869,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600270'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-05'ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ''2'2-05-05'Установку элементов внешнего благоустройства (МАФ)'СВОР том 6, книга 1, стр.31-32'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ'$м^2$'358*
5	Е1101-0201-0140'71,6''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1#(грунт от снятия ПРС)'$м^3$ грунта*
6	Е1147-0105-0104(РС100005)'358''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную #(h-0,20 см)'$м^2$*
7	Е1147-0105-0105(РС100005)'358''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать #(добавить 5 см до 20 см)'$м^2$*
8	Р АВТОПАВИЛЬОНЫ'шт'4*
9	У86-010501-0117'4''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 17'комплект'*
10	У86-010303-0204'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
11	Р ПАРКОВОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ*
12	ПР Оборудование парковочных площадок*
13	У86-010303-0204'7''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	У86-010106-0304'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.'*
15	У86-010302-0807'5''Конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: МК-7'шт.'*
16	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.'*
17	У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.'*
18	ПР УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА НА ПАРКОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ*
19	Е1101-0701-1501(РС100328)(РС249132)'0,1''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
20	С1217-603-0104'0,15.0,1''Вода техническая'м^3*
21	С1211-501-0103'0,1.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
22	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)(П-6201009)'4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный 0,33 (бетон В15, F300, W6)'м''*
23	С1212-101-0624'0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
24	С1255-101-0106'4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Объектная смета № 2-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1132746,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	52,157	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	260632,547	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-06-01	Путепровод через железную дорогу ПК33+35	375 812,319	--	--	375 812,319	16,937	85 587,17	--
2.	2-06-02	Мост через р.Карагандинка ПК53+50	387 729,413	--	--	387 729,413	16,426	82 571,604	--
3.	2-06-03	Мост через р.Жосалы ПК36+10	210 308,257	--	--	210 308,257	8,928	44 587,125	--
4.	2-06-04	Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК47+01, ПК103+60	10 543,631	--	--	10 543,631	0,751	3 639,455	--
5.	2-06-05	Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК158+43, ПК189+78	11 541,225	--	--	11 541,225	0,851	4 157,473	--
6.	2-06-06	Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК180+47, ПК200+33	19 124,804	--	--	19 124,804	1,312	6 441,179	--
7.	2-06-07	Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК109+42, ПК145+01, ПК162+10	28 888,379	--	--	28 888,379	2,137	10 441,05	--
8.	2-06-08	Устройство ж/б трубы отв.(4х2,5)х2, фундаментной на ПК55+27	66 128,384	--	--	66 128,384	3,193	15 346,813	--
9.	2-06-09	Устройство ж/б труб диам. 0,5 м, бесфундаментных (6 шт)	12 383,611	--	--	12 383,611	0,895	4 402,218	--
10.	2-06-10	Устройство металлических труб диам. 0,5 м под тротуары (1х0,5-4 шт, 2х0,5-1 шт)	3 052,268	--	--	3 052,268	0,096	553,663	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	2-06-11	Устройство лестничных сходов на трубах	7 234,494	--	--	7 234,494	0,631	2 904,797	--
		Всего :	**1 132 746,785**	**--**	**--**	**1 132 746,785**	**52,157**	**260 632,547**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

Составил Фиткуллова А.Р.

Проверил Ручкина К.А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Путепровод через железную дорогу ПК33+35

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 8, книга 2

Сметная стоимость	**375812,319**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	85587,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,937	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**375 812 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 737 050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39 227 887*
		машины и механизмы	тенге			36 736 971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 850 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 704 853
		перевозки	тенге			7 633 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 937		
Длина моста 54,8 м						
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО КРАЙНИХ ОПОР (СВОР том 8, книга 2, стр.5-6)**				**83 216 495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 050 193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 772 123*
		машины и механизмы	тенге			5 448 410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 425 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 615 836

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			102 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 348		
1	**1105-0101-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2** ***(С10-35Т5)(опоры №1, 4)*** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**$м^3$ железобетона**	**89,28**	**33 867**	**3 023 646**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 915	1 153 051
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	597 997
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,835104	5 629	1 153 017
1.2		машины и механизмы			20 504	1 830 597
		в том числе оплата труда машинистов			4 903	437 740
1.2.1	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	79,9748813	4 011	320 779
1.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	79,9748813	14 818	1 185 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,9748813*	*4 234*	*338 614*
1.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,2286413	11 355	241 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2286413*	*3 543*	*75 213*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,7595674	11 383	76 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7595674*	*3 543*	*23 949*
1.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,7595674	987	6 672
1.3		материалы, изделия и конструкции			448	39 998
1.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0080352	1 233 024	9 908
1.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,392832	58 823	23 108
1.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0017856	446 434	797
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,1424	861	6 150
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.0,124) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
2	**226-101-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012** ***(С10-35Т5)(+сульфат ост ойкий цемент)*** Формула объема = 72.10	**м**	**720**	**40 396,3**	**29 085 336**

1	2	3	4	5	6	7
3	1101-0201-0803 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.* *1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.*** ***При разработ ке грунт а экскават ором при глубине кот лована до 3 м независимо от объема колт ован а или его площади, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2 (под рост верк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**129,61**	**928**	**120 278**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			928	120 278
		в том числе оплата труда машинистов			206	26 700
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,3128572	19 051	120 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3128572*	*4 234*	*26 729*
4	1101-0102-0603 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-141 Кзт р=0,8.* *1101-176 Кзт р=1,2*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8. При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**6,48**	**17 305**	**112 136**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 305	112 136
		в том числе оплата труда рабочих			8 682	56 259
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,479632	4 776	112 139

1	2	3	4	5	6	7
5	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(погрузка грунта от доработки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**6,48**	**636**	**4 121**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			47	305
		в том числе оплата труда рабочих			24	156
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,073872	4 140	306
5.2		машины и механизмы			588	3 810
		в том числе оплата труда машинистов			136	881
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0492065	16 000	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492065*	*4 234*	*208*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1587237	19 051	3 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587237*	*4 234*	*672*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0009072	5 216	5
6	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(лишний грунт от рытья котлована под ростверк, в т.ело насыпи)*** Формула объема = (129,61+6,48).2,01.1	**т·км**	**273,5409**	**292**	**79 874**
7	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов	**м^3 грунта**	**136,09**	**82**	**11 159**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				
		Формула объема = 129,61+6,48				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16	2 177
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 089
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,503533	4 140	2 085
7.2		машины и механизмы			66	8 982
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 314
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0121937	8 818	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121937*	*2 964*	*36*
7.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5502391	16 000	8 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5502391*	*4 234*	*2 330*
8	**1105-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**свая**	**72**	**16 440**	**1 183 680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 952	644 544
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	334 224
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,5088	5 629	644 570
8.2		машины и механизмы			7 394	532 368
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	179 280
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,48	8 707	526 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,48*	*2 964*	*179 263*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	60,48	86	5 201
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6448	100	564
8.3		материалы, изделия и конструкции			94	6 768
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,72	5 902	4 249
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	4,536	555	2 517
9	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от срубки голов свай)*** Формула объема = 6,17.2,4	**т**	**14,808**	**264**	**3 909**

1	2	3	4	5	6	7
14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
10	**412-102-0405** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (6,17.2,4).(14,5-10)	**т·км**	**66,636**	**72**	**4 798**
11	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (6,17.2,4).10	**т·км**	**148,08**	**91**	**13 475**
12	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(щебень фр.10-20 М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**25,16**	**10 736**	**270 118**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 947	250 267
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	127 612
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,076608	4 463	250 270
12.2		машины и механизмы			789	19 851
		в том числе оплата труда машинистов			268	6 743
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2712435	8 707	19 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2712435*	*2 964*	*6 732*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,542487	17	77
13	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 25,16.1,39	**$м^3$**	**34,9724**	**5 835**	**204 064**
14	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство монолитного фундамента** ***(бет он В25, F300, W6 с/с, бет онирование рост верка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**145,46**	**31 471**	**4 577 772**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 796	2 297 686
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	1 171 971

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	415,43376	5 531	2 297 764
14.2		машины и механизмы			9 545	1 388 416
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	331 067
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	95,5497648	66	6 306
14.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7834896	20	116
14.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,7051968	17 601	1 244 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,7051968*	*4 234*	*299 366*
14.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,7796326	428	1 618
14.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,5740602	182	468
14.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488746	13 303	650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488746*	*4 234*	*207*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,556905	12 720	134 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,556905*	*2 964*	*31 291*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0814576	8 601	701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814576*	*2 964*	*241*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	891 670
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,410962	145 716	205 600
14.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,658244	92 255	152 981
14.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,992802	92 255	183 846
14.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,320012	95 869	30 679
14.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,036365	954 056	34 694
14.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	6,865712	13 974	95 941
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	87,276	48	4 189
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	148,3692	861	127 746
14.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0749119	624 830	46 807
14.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0944035	95 688	9 033
15	**212-101-2310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 145,46.1,02	**м^3**	**148,3692**	**37 655**	**5 586 842**
16	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**16,98922**	**287 150**	**4 878 455**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (754,46+305,8+8459,36+7268+201,6).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			284 321	4 830 392
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	2 463 539
16.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	920,9516378	5 245	4 830 391
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	48 063
16.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	50,96766	943	48 063
17	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 754,46.0,001	**т**	**0,75446**	**418 122**	**315 456**
18	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 305,8.0,001	**т**	**0,3058**	**319 034**	**97 561**
19	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 32 мм)*** Формула объема = 7268.0,001	**т**	**7,268**	**306 061**	**2 224 451**
20	**214-209-0716** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм**	**кг**	**201,6**	**853**	**171 965**
21	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 22 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**8,45936**	**72 197**	**610 740**
		Формула объема = 8459,36.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			67 619	572 013
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	296 644
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,567978	4 784	572 013
21.2		машины и механизмы			2 691	22 764
		в том числе оплата труда машинистов			806	6 818
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3789793	44	17
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6106621	13 303	21 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6106621*	*4 234*	*6 820*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,5477519	291	1 323

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	15 963
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	25,37808	629	15 963
22	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 8459,36.0,001	**т**	**8,45936**	**306 061**	**2 589 080**
23	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** ***(Нср=8 см)(слив, раст вор М200)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**104,66**	**1 645**	**172 166**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 554	162 642
		в том числе оплата труда рабочих			814	85 193
23.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,498684	4 118	162 656
23.2		машины и механизмы			89	9 315
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 454
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4089329	6 369	8 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4089329*	*2 481*	*3 496*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,0622217	31	312
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	209
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6631	48	176
24	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** ***(добавит ь 6 см до 8 см)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**104,66**	**408**	**42 701**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			229	23 967
		в том числе оплата труда рабочих			114	11 931
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86096	4 118	24 135
24.2		машины и механизмы			179	18 735
		в том числе оплата труда машинистов			66	6 908
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7956779	6 369	17 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7956779*	*2 481*	*6 936*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,8855846	31	957
25	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 8,566.1,02	**м^3**	**8,73732**	**33 412**	**291 931**
26	**1130-0103-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки** ***(бет он В30, F300, W6)(опора №1)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**21,6**	**41 027**	**886 183**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			22 092	477 187
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	243 389
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,91296	4 776	477 184
26.2		машины и механизмы			15 146	327 154
		в том числе оплата труда машинистов			3 923	84 737
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	44,9342208	66	2 966
26.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0305792	20	21
26.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,595328	13 431	303 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,595328*	*3 543*	*80 055*
26.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,5192576	428	650
26.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5733504	182	104
26.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096768	13 303	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*4 234*	*41*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5415142	12 720	19 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5415142*	*2 964*	*4 569*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217728	8 601	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 964*	*65*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	81 842
26.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07128	92 255	6 576
26.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,10152	92 255	9 366
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00648	954 056	6 182
26.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,67824	13 974	9 478
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,744	48	612

1	2	3	4	5	6	7
26.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
26.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,077112	624 830	48 182
26.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0093269	95 688	892
27	**241-102-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм** ***(опалубка для опоры №1)***	**м**	**5,5**	**116 273**	**639 502**
28	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 21,6.1,02	**м^3**	**22,032**	**39 568**	**871 762**
29	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**7,8896**	**287 150**	**2 265 499**
		Формула объема = (191,6+7698).0,001				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			284 321	2 243 179
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	1 144 039
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	427,6794368	5 245	2 243 179
29.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	22 320
29.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	23,6688	943	22 320
30	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-I диамет ром 8 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1916**	**90 670**	**17 372**
		Формула объема = 191,6.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			84 997	16 285
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	8 444
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1566866	5 159	16 285
30.2		машины и механизмы			937	180
		в том числе оплата труда машинистов			128	25
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0076609	44	0
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005794	13 303	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005794*	*4 234*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2742486	291	80
30.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2004075	111	22
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	907
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,442748	629	907
31	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 191,6.0,001	**т**	**0,1916**	**319 851**	**61 283**
32	**1106-0303-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм** ***(А-III диамет ром 32 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**7,698**	**81 512**	**627 479**
		Формула объема = 7698.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			72 396	557 304
		в том числе оплата труда рабочих			37 538	288 968
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,0244944	5 159	557 298
32.2		машины и механизмы			4 380	33 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 280	9 853
32.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3077968	44	14
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3278752	13 303	30 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3278752*	*4 234*	*9 856*
32.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5673188	291	2 202
32.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,7833525	111	531
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	36 458
32.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	57,96594	629	36 461
33	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 32 мм)*** Формула объема = 7698.0,001	**т**	**7,698**	**306 061**	**2 356 058**
34	**1106-0301-0908** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг** ***(ЗД)*** Состав работ:	**т**	**0,2781**	**345 428**	**96 064**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 278,1.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			341 170	94 879
		в том числе оплата труда рабочих			176 951	49 210
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,065376	5 252	94 879
34.2		машины и механизмы			4 258	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	392
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467208	13 303	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467208*	*4 234*	*198*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654091	8 601	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654091*	*2 964*	*194*
35	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 46,35.0,001	**т**	**0,04635**	**306 061**	**14 186**
36	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(8х100 мм)*** Формула объема = 231,75.0,001	**т**	**0,23175**	**394 158**	**91 346**
37	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0372**	**1 168 942**	**43 485**
		Формула объема = 37,2.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	43 326
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	22 472
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,249472	5 252	43 326
37.2		машины и механизмы			4 258	158
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	52
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062496	13 303	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062496*	*4 234*	*26*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087494	8 601	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087494*	*2 964*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(6х30 мм)*** Формула объема = 37,2.0,001	**т**	**0,0372**	**392 790**	**14 612**
39	**1130-0103-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки** ***(бет он В30, F300, W6)(опора №4)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**23,15**	**41 027**	**949 775**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			22 092	511 430
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	260 854
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,08264	4 776	511 427
39.2		машины и механизмы			15 146	350 629
		в том числе оплата труда машинистов			3 923	90 817
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	48,1586672	66	3 178
39.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1045328	20	22
39.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,216752	13 431	325 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216752*	*3 543*	*85 800*
39.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,6282784	428	697
39.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6144936	182	112
39.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103712	13 303	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103712*	*4 234*	*44*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6521322	12 720	21 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6521322*	*2 964*	*4 897*
39.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233352	8 601	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233352*	*2 964*	*69*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	87 716
39.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,076395	92 255	7 048
39.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,108805	92 255	10 038
39.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006945	954 056	6 626
39.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,72691	13 974	10 158
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,6585	48	656

1	2	3	4	5	6	7
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6945	861	598
39.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0826455	624 830	51 639
39.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0099962	95 688	957
40	**241-102-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм** ***(опалубка для опоры №4)***	**м**	**5,9**	**116 273**	**686 011**
41	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 23,15.1,02	**м^3**	**23,613**	**39 568**	**934 319**
42	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**8,40685**	**287 150**	**2 414 027**
		Формула объема = (202,85+8204).0,001				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			284 321	2 390 244
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	1 219 044
42.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	455,7185248	5 245	2 390 244
42.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	23 783
42.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	25,22055	943	23 783
43	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-I диамет ром 8 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,20285**	**90 670**	**18 392**
		Формула объема = 202,85.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			84 997	17 242
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	8 940
43.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3420349	5 159	17 242
43.2		машины и механизмы			937	190
		в том числе оплата труда машинистов			128	26
43.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0081108	44	0
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061342	13 303	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061342*	*4 234*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2903514	291	84
43.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2121746	111	24
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	960
43.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,5274605	629	961
44	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 202,85.0,001	**т**	**0,20285**	**319 851**	**64 882**
45	**1106-0303-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм** ***(А-III диамет ром 32 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**8,204**	**81 512**	**668 724**
		Формула объема = 8204.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			72 396	593 937
		в том числе оплата труда рабочих			37 538	307 962
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,1250912	5 159	593 930
45.2		машины и механизмы			4 380	35 933
		в том числе оплата труда машинистов			1 280	10 501
45.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3280287	44	14
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4808896	13 303	33 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4808896*	*4 234*	*10 504*
45.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,0647289	291	2 347
45.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0977687	111	566
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	38 854
45.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	61,77612	629	38 857
46	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 32 мм)*** Формула объема = 8204.0,001	**т**	**8,204**	**306 061**	**2 510 924**
47	**1106-0301-0908** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг** ***(ЗД)*** Состав работ:	**т**	**0,2781**	**345 428**	**96 064**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 278,1.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			341 170	94 879
		в том числе оплата труда рабочих			176 951	49 210
47.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,065376	5 252	94 879
47.2		машины и механизмы			4 258	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	392
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467208	13 303	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467208*	*4 234*	*198*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654091	8 601	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654091*	*2 964*	*194*
48	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 46,35.0,001	**т**	**0,04635**	**306 061**	**14 186**
49	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(8х100 мм)*** Формула объема = 231,75.0,001	**т**	**0,23175**	**394 158**	**91 346**
50	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0372**	**1 168 942**	**43 485**
		Формула объема = 37,2.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	43 326
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	22 472
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,249472	5 252	43 326
50.2		машины и механизмы			4 258	158
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	52
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062496	13 303	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062496*	*4 234*	*26*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087494	8 601	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087494*	*2 964*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
51	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(6х30 мм)*** Формула объема = 37,2.0,001	**т**	**0,0372**	**392 790**	**14 612**
52	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет онирование ригеля, бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**31,44**	**51 414**	**1 616 456**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 075 720
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	548 691
52.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,838464	6 260	1 075 709
52.2		машины и механизмы			10 217	321 222
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	101 488
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,6563072	66	2 089
52.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,5070643	428	217
52.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6091814	182	111
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,7262976	13 303	289 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7262976*	*4 234*	*91 989*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7360346	8 707	23 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7360346*	*2 964*	*8 110*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4639639	12 720	5 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4639639*	*2 964*	*1 375*
52.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035213	8 601	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035213*	*2 964*	*10*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	219 514
52.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,91176	145 716	132 858
52.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28296	92 255	26 104

1	2	3	4	5	6	7
52.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1572	95 869	15 071
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,06288	31 387	1 974
52.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,097048	13 974	29 304
52.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,83568	48	184
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9432	861	812
52.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0171348	624 830	10 706
52.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0260952	95 688	2 497
53	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 31,44.1,04	**$м^3$**	**32,6976**	**39 568**	**1 293 779**
54	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)(хомут ы)*** Формула объема = 932,16.0,001	**т**	**0,93216**	**319 851**	**298 152**
55	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 351,32.0,001	**т**	**0,35132**	**306 061**	**107 525**
56	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 501,2.0,001	**т**	**0,5012**	**306 061**	**153 398**
57	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 2211,84.0,001	**т**	**2,21184**	**72 197**	**159 688**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			67 619	149 562
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	77 563
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,2630313	4 784	149 562
57.2		машины и механизмы			2 691	5 952
		в том числе оплата труда машинистов			806	1 783
57.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0990904	44	4
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4211343	13 303	5 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4211343*	*4 234*	*1 783*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1890852	291	346
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	4 174
57.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,63552	629	4 174
58	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 2211,84.0,001	**т**	**2,21184**	**306 061**	**676 958**
59	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 0,49.1,02	**$м^3$**	**0,4998**	**33 412**	**16 699**
60	**1130-0104-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя** ***(бет онирование шкафной ст енки)(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**12,26**	**98 912**	**1 212 661**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			57 971	710 724
		в том числе оплата труда рабочих			29 567	362 491
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,721024	5 437	710 730
60.2		машины и механизмы			14 255	174 766
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	55 427
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,9344218	66	920
60.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,8060214	428	345
60.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7195149	182	131
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,6667648	13 303	128 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6667648*	*4 234*	*40 929*
60.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,348671	8 707	37 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,348671*	*2 964*	*12 889*
60.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5412839	12 720	6 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5412839*	*2 964*	*1 604*
60.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027462	8 601	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027462*	*2 964*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			26 686	327 171
60.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,131182	31 698	4 158
60.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,2873	145 716	187 580
60.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,25746	92 255	23 752
60.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04904	95 869	4 701
60.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,08582	31 387	2 694
60.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	4,972656	13 974	69 488
60.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4749	48	215
60.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,7046	861	7 495
60.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0338376	624 830	21 143
60.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0621582	95 688	5 948
61	**212-101-1110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 12,26.1,04	**м^3**	**12,7504**	**39 568**	**504 508**
62	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(шпилька, диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 22,96.0,001	**т**	**0,02296**	**319 851**	**7 344**
63	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 26.0,001	**т**	**0,026**	**306 061**	**7 958**
64	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 996,48.0,001	**т**	**0,99648**	**418 122**	**416 650**
65	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 178,56.0,001	**т**	**0,17856**	**306 061**	**54 650**
66	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 39,24.0,001	**т**	**0,03924**	**306 061**	**12 010**
67	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 14 мм)***	**т**	**0,24756**	**90 670**	**22 446**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 247,56.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			84 997	21 042
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	10 910
67.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07865	5 159	21 042
67.2		машины и механизмы			937	232
		в том числе оплата труда машинистов			128	32
67.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0098984	44	0
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074862	13 303	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074862*	*4 234*	*32*
67.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3543475	291	103
67.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2589398	111	29
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 172
67.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,8641268	629	1 173
68	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 247,56.0,001	**т**	**0,24756**	**306 061**	**75 768**
69	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03744**	**1 168 942**	**43 765**
		Формула объема = 37,44.0,001				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	43 606
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	22 617
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3026944	5 252	43 606
69.2		машины и механизмы			4 258	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	53
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062899	13 303	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*4 234*	*27*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088059	8 601	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088059*	*2 964*	*26*
70	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 9,12.0,001	**т**	**0,00912**	**319 034**	**2 910**
71	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х150 мм)*** Формула объема = 28,32.0,001	**т**	**0,02832**	**394 158**	**11 163**
72	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(подуклонка и сейсмоупоры)(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**3,7**	**51 509**	**190 583**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			34 215	126 596
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	64 572
72.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,22272	6 260	126 594
72.2		машины и механизмы			10 217	37 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	11 944
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,725456	66	246
72.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0596736	428	26
72.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0716912	182	13
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,556848	13 303	34 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,556848*	*4 234*	*10 826*
72.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3219888	8 707	2 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219888*	*2 964*	*954*
72.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0546013	12 720	695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546013*	*2 964*	*162*
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004144	8 601	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004144*	*2 964*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	26 184

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0111	31 698	352
72.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,1073	145 716	15 635
72.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0333	92 255	3 072
72.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0185	95 869	1 774
72.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0074	31 387	232
72.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,24679	13 974	3 449
72.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4514	48	22
72.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
72.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020165	624 830	1 260
72.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,003071	95 688	294
73	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 3,7.1,04	**м^3**	**3,848**	**39 568**	**152 258**
74	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 205,54.0,001	**т**	**0,20554**	**418 122**	**85 941**
75	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,04984**	**90 670**	**4 519**
		Формула объема = 49,84.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			84 997	4 236
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	2 197
75.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8211339	5 159	4 236
75.2		машины и механизмы			937	46
		в том числе оплата труда машинистов			128	6
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0019928	44	0
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015072	13 303	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015072*	*4 234*	*6*
75.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,071339	291	21
75.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0521311	111	6

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	237
75.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3752952	629	236
76	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 49,84.0,001	**т**	**0,04984**	**319 034**	**15 901**
77	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей опор)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**444**	**8 323**	**3 695 412**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 635 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	834 276
77.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	300,8544	5 437	1 635 745
77.2		машины и механизмы			432	191 808
		в том числе оплата труда машинистов			119	52 836
77.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,790208	11 355	20 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*3 543*	*6 343*
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,958016	1 128	29 281
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149184	13 303	1 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149184*	*4 234*	*632*
77.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,17248	8 707	123 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,17248*	*2 964*	*42 007*
77.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0741248	12 720	13 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 964*	*3 184*
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,348096	8 601	2 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348096*	*2 964*	*1 032*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 867 908
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,33	31 698	105 554
77.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,998	262 598	524 671
77.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,7104	181 321	128 810
77.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,35076	723 207	253 672
77.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,25752	225 987	58 196
77.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,88	48	426
77.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	444	1 293	574 092

1	2	3	4	5	6	7
77.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	444	501	222 444
78	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(надземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**135,2**	**1 554**	**210 101**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 114	150 613
		в том числе оплата труда рабочих			569	76 929
78.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,07912	6 260	150 735
78.2		машины и механизмы			80	10 816
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 650
78.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2265344	8 707	10 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2265344*	*2 964*	*3 635*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151424	8 601	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151424*	*2 964*	*45*
78.3		материалы, изделия и конструкции			360	48 672
78.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04056	31 387	1 273
78.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	78,416	605	47 442
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР (СВОР том 8, книга 2, стр.6-8)**				**80 085 084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 775 199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 719 314*
		машины и механизмы	тенге			14 505 090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 257 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 584 149
		перевозки	тенге			220 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 015		
79	**1105-0101-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2** ***(С10-35Т1)(опоры №2, 3)*** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата	**$м^3$ железобетона**	**66,96**	**33 867**	**2 267 734**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			12 915	864 788
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	448 498
79.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,626328	5 629	864 763
79.2		машины и механизмы			20 504	1 372 948
		в том числе оплата труда машинистов			4 903	328 305
79.2.1	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	59,981161	4 011	240 584
79.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	59,981161	14 818	888 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,981161*	*4 234*	*253 960*
79.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,921481	11 355	180 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,921481*	*3 543*	*56 410*
79.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0696755	11 383	57 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0696755*	*3 543*	*17 962*
79.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0696755	987	5 004
79.3		материалы, изделия и конструкции			448	29 998
79.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0060264	1 233 024	7 431
79.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,294624	58 823	17 331
79.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0013392	446 434	598
79.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3568	861	4 612
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1,24:10) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
80	**226-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012** ***(С10-35Т1)(+сульфат ост ойкий цемент)*** Формула объема = 54.10	**м**	**540**	**21 223,4**	**11 460 636**
81	**1105-0102-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погружение стальных шпунтовых свай дизель-молотом на тракторе массой 1 м свыше 70 кг длиной до 8 м. Грунты группы 2** ***Извлечение ст альных шпунт овых свай с последующим их использованием при более 5 оборот ов, учт ен расход шпунт овой ст али 0,15 т на 1 т погруж аемых ст альных шпунт овых свай, т .ч. п.1.6. (1 уст ановка, 1 перест ановка)*** Состав работ:	**т свай**	**104,192**	**129 402**	**13 482 653**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Проверка замков, маркировка и разметка свай 2. Приварка накладок при погружении в грунты 2 группы 3. Изготовление клиновидных свай 4. Подача свай к месту погружения 5. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток 6. Погружение свай 7. Смена наголовников и вкладышей 8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай 9. Срезка голов шпунтовых свай				
		Формула объема = 52,096.2				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			65 735	6 849 061
		в том числе оплата труда рабочих			34 085	3 551 384
81.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 236,967424	5 537	6 849 089
81.2		машины и механизмы			60 094	6 261 314
		в том числе оплата труда машинистов			14 283	1 488 174
81.2.1	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	278,9011456	16 363	4 563 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*278,9011456*	*4 234*	*1 180 867*
81.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	64,182272	1 392	89 342
81.2.3	312-103-0102	Дизель-молоты массой ударной части 1,25 т	маш.-ч	278,9011456	2 208	615 814
81.2.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,3356032	20	187
81.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	21,0051072	397	8 339
81.2.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8364544	11 383	146 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8364544*	*3 543*	*45 480*
81.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,8483712	13 303	822 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,8483712*	*4 234*	*261 866*
81.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,5059584	100	2 451
81.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8364544	987	12 670
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 573	372 278
81.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,312576	145 716	45 547
81.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,12576	5 902	18 448
81.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,67072	555	9 252
81.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	115,65312	2 236	258 600
81.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0031258	446 434	1 395
81.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0625152	624 830	39 061
82	**214-215-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**15,6288**	**763 715**	**11 935 949**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (52,096.2).0,15				
83	**1105-0701-1012** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2** Состав работ: 1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи 3. Извлечение свай 4. Укладка шпунтовых свай в штабель	**т извлеченных свай**	**104,192**	**56 797**	**5 917 793**
		Формула объема = (52,096.2)				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			20 217	2 106 450
		в том числе оплата труда рабочих			10 482	1 092 141
83.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	380,4258304	5 537	2 106 418
83.2		машины и механизмы			35 206	3 668 184
		в том числе оплата труда машинистов			5 633	586 914
83.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	133,0323456	17 841	2 373 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*43,900674*	*1 397*	*185 846*
83.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	113,1941888	11 355	1 285 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,1941888*	*3 543*	*401 047*
83.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	94,5229824	100	9 452
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	143 159
83.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,462336	5 902	97 161
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	82,728448	555	45 914
84	**1105-0701-1102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное** ***(1 уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление металлоконструкций элементов крепления 2. Установка и разборка металлоконструкций элементов крепления	**т металлоконстру кций крепления**	**1,92**	**219 368**	**421 187**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			166 264	319 227
		в том числе оплата труда рабочих			86 212	165 527
84.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,76	5 938	319 227
84.2		машины и механизмы			25 424	48 814
		в том числе оплата труда машинистов			4 991	9 583
84.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,526144	1 392	16 044

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,387072	25 852	10 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*5 025*	*1 945*
84.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,365568	6 300	2 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365568*	*2 964*	*1 084*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,39776	13 303	18 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*4 234*	*5 918*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21504	8 601	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 964*	*637*
84.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,150528	100	15
84.3		материалы, изделия и конструкции			27 680	53 146
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056	16 486
84.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018432	5 902	109
84.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,104256	555	58
84.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,32	2 236	36 492
85	**214-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025 К=0,1 к ст оимост и***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б** ***(10% ст оимост и)*** Формула стоимости = 507584.0,1	**т**	**1,92**	**50 758,4**	**97 456**
86	**1105-0701-1102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное** ***(1 перест ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление металлоконструкций элементов крепления 2. Установка и разборка металлоконструкций элементов крепления	**т металлоконстру кций крепления**	**1,92**	**219 368**	**421 187**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			166 264	319 227
		в том числе оплата труда рабочих			86 212	165 527
86.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,76	5 938	319 227
86.2		машины и механизмы			25 424	48 814
		в том числе оплата труда машинистов			4 991	9 583
86.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,526144	1 392	16 044
86.2.2	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,387072	25 852	10 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*5 025*	*1 945*
86.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,365568	6 300	2 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365568*	*2 964*	*1 084*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,39776	13 303	18 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*4 234*	*5 918*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21504	8 601	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 964*	*637*
86.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,150528	100	15
86.3		материалы, изделия и конструкции			27 680	53 146
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056	16 486
86.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018432	5 902	109
86.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,104256	555	58
86.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,32	2 236	36 492
87	**1101-0201-0803** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2,*** ***Кзт м=1,2.*** ***1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2,*** ***Кзт м=1,2***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 $м^3$, вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 $м^3$ или площадь до 100 $м^2$, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2. При разработ ке грунт а экскават ором при глубине кот лована до 3 м независимо от объема колт ована или его площади, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2 (под рост верк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**137,62**	**928**	**127 711**
		Формула объема = 153,86-16,24				
		из них:				
87.1		машины и механизмы			928	127 712
		в том числе оплата труда машинистов			206	28 350
87.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7029968	19 051	127 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7029968*	*4 234*	*28 380*

1	2	3	4	5	6	7
88	**1101-0201-0802** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *.* *1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2,* *Кзт м=1,2.* *1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2,* *Кзт м=1,2*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.*** ***При разработ ке грунт а экскават ором при глубине кот лована до 3 м независимо от объема колт ован а или его площади, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2(под рост верк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**187,2**	**768**	**143 770**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			768	143 769
		в том числе оплата труда машинистов			171	32 011
88.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,547904	19 051	143 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,547904*	*4 234*	*31 958*
89	**1101-0102-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *.* *1101-141 Кзт р=0,8.* *1101-176 Кзт р=1,2*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8. При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**16,24**	**17 305**	**281 033**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			17 305	281 033
		в том числе оплата труда рабочих			8 682	140 996
89.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,844016	4 776	281 039

1	2	3	4	5	6	7
90	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(погрузка грунта от доработки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**16,24**	**636**	**10 329**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			47	763
		в том числе оплата труда рабочих			24	390
90.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,185136	4 140	766
90.2		машины и механизмы			588	9 549
		в том числе оплата труда машинистов			136	2 209
90.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1233201	16 000	1 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1233201*	*4 234*	*522*
90.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3977891	19 051	7 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3977891*	*4 234*	*1 684*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
90.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0022736	5 216	12
91	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(грунт от рыт ья кот лована под рост верк, в т ело насыпи)*** Формула объема = (153,86.2,01+187,2.2,08).1	**т·км**	**698,6346**	**292**	**204 001**
92	**1105-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**свая**	**54**	**16 440**	**887 760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
92.1		затраты на труд рабочих			8 952	483 408
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	250 668
92.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,8816	5 629	483 428
92.2		машины и механизмы			7 394	399 276
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	134 460
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	45,36	8 707	394 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,36*	*2 964*	*134 447*
92.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45,36	86	3 901
92.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2336	100	423
92.3		материалы, изделия и конструкции			94	5 076
92.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,54	5 902	3 187
92.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,402	555	1 888
93	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от срубки голов свай)*** Формула объема = 4,63.2,4	**т**	**11,112**	**264**	**2 934**
14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
94	**412-102-0405** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,63.2,4).(14,5-10)	**т·км**	**50,004**	**72**	**3 600**
95	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,63.2,4).10	**т·км**	**111,12**	**91**	**10 112**
96	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(щебень фр.10-20 М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**21,62**	**10 736**	**232 112**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			9 947	215 054
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	109 657
96.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,186656	4 463	215 057
96.2		машины и механизмы			789	17 058
		в том числе оплата труда машинистов			268	5 794

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9516806	8 707	16 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9516806*	*2 964*	*5 785*
96.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9033613	17	66
97	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 21,62.1,39	**м^3**	**30,0518**	**5 835**	**175 352**
98	**1130-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство монолитного фундамента** ***(бет он В25, F300, W6 с/с, бет онирование рост верка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**121,28**	**31 471**	**3 816 803**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			15 796	1 915 739
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	977 153
98.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	346,37568	5 531	1 915 804
98.2		машины и механизмы			9 545	1 157 617
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	276 033
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,6664064	66	5 258
98.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,8220928	20	96
98.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	58,9517824	17 601	1 037 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,9517824*	*4 234*	*249 602*
98.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,1513395	428	1 349
98.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,1461709	182	391
98.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0407501	13 303	542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407501*	*4 234*	*173*
98.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8020173	12 720	111 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8020173*	*2 964*	*26 089*
98.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0679168	8 601	584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679168*	*2 964*	*201*
98.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	743 447
98.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,176416	145 716	171 423
98.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,382592	92 255	127 551

1	2	3	4	5	6	7
98.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,661536	92 255	153 285
98.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,266816	95 869	25 579
98.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03032	954 056	28 927
98.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	5,724416	13 974	79 993
98.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,768	48	3 493
98.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	123,7056	861	106 511
98.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0624592	624 830	39 026
98.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0787107	95 688	7 532
99	**212-101-2310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 121,28.1,02	**$м^3$**	**123,7056**	**37 655**	**4 658 134**
100	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**10,23138**	**287 150**	**2 937 941**
		Формула объема = (631,38+292,4+7209,2+1947,2+151,2).0,001				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			284 321	2 908 996
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	1 483 611
100.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	554,622647	5 245	2 908 996
100.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	28 945
100.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	30,69414	943	28 945
101	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 631,68.0,001	**т**	**0,63168**	**418 122**	**264 119**
102	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 292,4.0,001	**т**	**0,2924**	**319 034**	**93 286**
103	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 1947,2.0,001	**т**	**1,9472**	**306 061**	**595 962**

1	2	3	4	5	6	7
104	**214-209-0716** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм**	**кг**	**151,2**	**853**	**128 974**
105	**1106-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 22 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**7,2092**	**72 197**	**520 483**
		Формула объема = 7209,2.0,001				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			67 619	487 479
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	252 805
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,8977165	4 784	487 479
105.2		машины и механизмы			2 691	19 400
		в том числе оплата труда машинистов			806	5 811
105.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3229722	44	14
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3726317	13 303	18 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3726317*	*4 234*	*5 812*
105.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,8756659	291	1 128
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	13 604
105.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,6276	629	13 604
106	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 7209,2.0,001	**т**	**7,2092**	**306 061**	**2 206 455**
107	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** ***(Нср=5 см)(слив, раст вор М200)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**87,48**	**1 645**	**143 905**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 554	135 944
		в том числе оплата труда рабочих			814	71 209
107.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,014952	4 118	135 956
107.2		машины и механизмы			89	7 786
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 887
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1776558	6 369	7 500

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1776558*	*2 481*	*2 922*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,4105022	31	261
107.3		материалы, изделия и конструкции			2	175
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0618	48	147
108	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** ***(добавит ь до 5 см)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**87,48**	**204**	**17 846**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			114	9 973
		в том числе оплата труда рабочих			57	4 986
108.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,44944	4 118	10 087
108.2		машины и механизмы			90	7 873
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 887
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1683829	6 369	7 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1683829*	*2 481*	*2 899*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,907849	31	400
109	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 4,11.1,02	**$м^3$**	**4,1922**	**33 412**	**140 070**
110	**1130-0103-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки** ***(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**40,8**	**41 027**	**1 673 902**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			22 092	901 354
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	459 734
110.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,72448	4 776	901 348
110.2		машины и механизмы			15 146	617 956
		в том числе оплата труда машинистов			3 923	160 058
110.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	84,8757504	66	5 602
110.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9466496	20	39
110.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,680064	13 431	573 236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,680064*	*3 543*	*151 215*
110.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,8697088	428	1 228
110.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0829952	182	197
110.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182784	13 303	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182784*	*4 234*	*77*
110.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9117491	12 720	37 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9117491*	*2 964*	*8 630*
110.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411264	8 601	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411264*	*2 964*	*122*
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	154 592
110.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,13464	92 255	12 421
110.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,19176	92 255	17 691
110.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01224	954 056	11 678
110.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,28112	13 974	17 902
110.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,072	48	1 155
110.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,224	861	1 054
110.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,145656	624 830	91 010
110.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0176174	95 688	1 686
111	**241-102-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм** ***(опалубка)***	**м**	**6,5**	**116 273**	**755 774**
112	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 40,8.1,02	**м^3**	**41,616**	**39 568**	**1 646 662**
113	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**5,83776**	**287 150**	**1 676 313**
		Формула объема = (351,36+5486,4).0,001				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			284 321	1 659 798
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	846 510
113.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	316,4532941	5 245	1 659 798
113.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	16 515

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,51328	943	16 515
114	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-I диамет ром 8 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,35136**	**90 670**	**31 858**
		Формула объема = 351,36.0,001				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			84 997	29 865
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	15 485
114.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7887965	5 159	29 864
114.2		машины и механизмы			937	329
		в том числе оплата труда машинистов			128	45
114.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0140488	44	1
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106251	13 303	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106251*	*4 234*	*45*
114.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5029227	291	146
114.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3675113	111	41
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 664
114.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6457408	629	1 664
115	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 351,36.0,001	**т**	**0,35136**	**319 851**	**112 383**
116	**1106-0303-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм** ***(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**5,4864**	**81 512**	**447 207**
		Формула объема = 5486,4.0,001				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			72 396	397 193
		в том числе оплата труда рабочих			37 538	205 948

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,9895539	5 159	397 189
116.2		машины и механизмы			4 380	24 031
		в том числе оплата труда машинистов			1 280	7 023
116.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2193682	44	10
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6590874	13 303	22 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6590874*	*4 234*	*7 025*
116.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,3932629	291	1 569
116.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,4091173	111	378
116.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	25 983
116.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	41,312592	629	25 986
117	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 5486,4.0,001	**т**	**5,4864**	**306 061**	**1 679 173**
118	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,48744**	**121 903**	**59 420**
		Формула объема = 487,44.0,001				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			117 645	57 345
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	29 743
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,918656	5 252	57 345
118.2		машины и механизмы			4 258	2 075
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	686
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0818899	13 303	1 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818899*	*4 234*	*347*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1146459	8 601	986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146459*	*2 964*	*340*
119	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 82,08.0,001	**т**	**0,08208**	**306 061**	**25 121**

1	2	3	4	5	6	7
120	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(8х100 мм)*** Формула объема = 405,36.0,001	т	0,40536	394 158	159 776
121	1106-0301-0907 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,05952	1 168 942	69 575
		Формула объема = 59,52.0,001				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	69 322
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	35 954
121.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1991552	5 252	69 322
121.2		машины и механизмы			4 258	254
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	84
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099994	13 303	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099994*	*4 234*	*42*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139991	8 601	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139991*	*2 964*	*41*
122	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(6х30 мм)*** Формула объема = 59,52.0,001	т	0,05952	392 790	23 379
123	1130-0104-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет онирование ригеля, бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	35,64	51 414	1 832 395
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 219 423
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	621 989

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,793984	6 260	1 219 410
123.2		машины и механизмы			10 217	364 134
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	115 046
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	35,8852032	66	2 368
123.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,5748019	428	246
123.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6905606	182	126
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,6286656	13 303	327 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6286656*	*4 234*	*104 278*
123.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1015354	8 707	27 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1015354*	*2 964*	*9 193*
123.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5259438	12 720	6 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5259438*	*2 964*	*1 559*
123.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039917	8 601	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039917*	*2 964*	*12*
123.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	248 838
123.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,03356	145 716	150 606
123.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,32076	92 255	29 592
123.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1782	95 869	17 084
123.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07128	31 387	2 237
123.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	2,377188	13 974	33 219
123.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,34808	48	209
123.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0692	861	921
123.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0194238	624 830	12 137
123.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0295812	95 688	2 831
124	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 35,64.1,04	**м^3**	**37,0656**	**39 568**	**1 466 612**
125	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)(хомут ы)*** Формула объема = 970,44.0,001	**т**	**0,97044**	**319 851**	**310 396**
126	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)***	**т**	**0,28032**	**306 061**	**85 795**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 280,32.0,001				
127	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 500,8.0,001	**т**	**0,5008**	**306 061**	**153 275**
128	1106-0303-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**2,77956**	**72 197**	**200 676**
		Формула объема = 2779,56.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			67 619	187 951
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	97 471
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,2874129	4 784	187 951
128.2		машины и механизмы			2 691	7 479
		в том числе оплата труда машинистов			806	2 240
128.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1245243	44	5
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5292282	13 303	7 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292282*	*4 234*	*2 241*
128.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,4942915	291	435
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	5 246
128.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,33868	629	5 245
129	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 2779,56.0,001	**т**	**2,77956**	**306 061**	**850 715**
130	212-401-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 0,98.1,02	**$м^3$**	**0,9996**	**33 412**	**33 399**
131	1130-0104-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном	**$м^3$ железобетона в деле**	**1,92**	**51 509**	**98 897**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			34 215	65 693
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	33 508
131.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,493952	6 260	65 692
131.2		машины и механизмы			10 217	19 617
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	6 198
131.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9332096	66	128
131.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0309658	428	13
131.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0372019	182	7
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3267968	13 303	17 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3267968*	*4 234*	*5 618*
131.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1670861	8 707	1 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670861*	*2 964*	*495*
131.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0283337	12 720	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283337*	*2 964*	*84*
131.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000215	8 601	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000215*	*2 964*	*1*
131.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	13 587
131.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,00576	31 698	183
131.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,05568	145 716	8 113
131.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01728	92 255	1 594
131.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	95 869	920
131.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00384	31 387	121
131.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,128064	13 974	1 790
131.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,23424	48	11
131.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0576	861	50
131.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010464	624 830	654
131.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0015936	95 688	152
132	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,92.1,04	**м^3**	**1,9968**	**39 568**	**79 009**

1	2	3	4	5	6	7
133	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 255,36.0,001	**т**	**0,25536**	**418 122**	**106 772**
134	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(подуклонка и сейсмоупоры)(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**6,76**	**51 509**	**348 201**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			34 215	231 293
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	117 976
134.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,947456	6 260	231 291
134.2		машины и механизмы			10 217	69 067
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	21 821
134.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8065088	66	449
134.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1090253	428	47
134.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1309818	182	24
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6714304	13 303	62 144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6714304*	*4 234*	*19 779*
134.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5882822	8 707	5 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5882822*	*2 964*	*1 744*
134.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0997581	12 720	1 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997581*	*2 964*	*296*
134.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007571	8 601	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007571*	*2 964*	*2*
134.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	47 841
134.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02028	31 698	643
134.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,19604	145 716	28 566
134.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06084	92 255	5 613

1	2	3	4	5	6	7
134.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0338	95 869	3 240
134.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01352	31 387	424
134.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,450892	13 974	6 301
134.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,82472	48	40
134.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2028	861	175
134.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036842	624 830	2 302
134.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0056108	95 688	537
135	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 6,76.1,04	**$м^3$**	**7,0304**	**39 568**	**278 179**
136	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 310,36.0,001	**т**	**0,31036**	**418 122**	**129 768**
137	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = 50,52.0,001	**т**	**0,05052**	**90 670**	**4 581**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			84 997	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	2 227
137.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8323372	5 159	4 294
137.2		машины и механизмы			937	47
		в том числе оплата труда машинистов			128	6
137.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00202	44	0
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015277	13 303	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015277*	*4 234*	*6*
137.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0723123	291	21
137.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0528423	111	6
137.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	240
137.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3804156	629	239

1	2	3	4	5	6	7
138	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 50,52.0,001	**т**	**0,05052**	**319 034**	**16 118**
139	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей опор)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**204,6**	**8 323**	**1 702 886**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 684	753 746
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	384 443
139.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,63696	5 437	753 769
139.2		машины и механизмы			432	88 387
		в том числе оплата труда машинистов			119	24 347
139.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8249472	11 355	9 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8249472*	*3 543*	*2 923*
139.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,9617344	1 128	13 493
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0687456	13 303	915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687456*	*4 234*	*291*
139.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,530832	8 707	56 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,530832*	*2 964*	*19 357*
139.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4949683	12 720	6 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4949683*	*2 964*	*1 467*
139.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1604064	8 601	1 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1604064*	*2 964*	*475*
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	860 753
139.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5345	31 698	48 641
139.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,9207	262 598	241 774
139.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,32736	181 321	59 357
139.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,161634	723 207	116 895
139.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,118668	225 987	26 817
139.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,092	48	196
139.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	204,6	1 293	264 548
139.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	204,6	501	102 505

1	2	3	4	5	6	7
140	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(надземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**270**	**1 554**	**419 580**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 114	300 780
		в том числе оплата труда рабочих			569	153 630
140.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,087	6 260	301 025
140.2		машины и механизмы			80	21 600
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 290
140.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,44944	8 707	21 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*2 964*	*7 260*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 601	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 964*	*90*
140.3		материалы, изделия и конструкции			360	97 200
140.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,081	31 387	2 542
140.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	156,6	605	94 743
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 8, книга 2, стр.8,9)**				**95 829 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 747 570
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 962 647*
		машины и механизмы	тенге			3 554 437
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*932 988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 527 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 641		
141	**1130-0107-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта** ***(РОЧ под ВТК-24у)*** Состав работ: 1. Подъем пакетов на опору 2. Нанесение цементного раствора под опорные части 3. Установка и выверка опорных частей	**опорная часть**	**18**	**3 782**	**68 076**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 782	68 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	34 722
141.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8944	5 723	68 072
142	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 0,03.1,02	**м^3**	**0,0306**	**33 412**	**1 022**
143	**251-201-0413** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм** ***(РОЧ 250х400х63)***	**шт.**	**18**	**88 966**	**1 601 388**
144	**1130-0107-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта** ***(РОЧ под П15-А14-К7)*** Состав работ: 1. Подъем пакетов на опору 2. Нанесение цементного раствора под опорные части 3. Установка и выверка опорных частей	**опорная часть**	**52**	**3 782**	**196 664**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 782	196 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	100 308
144.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,3616	5 723	196 651
145	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 0,13.1,02	**м^3**	**0,1326**	**33 412**	**4 430**
146	**251-201-0413** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм** ***(РОЧ 250х400х63)***	**шт.**	**52**	**88 966**	**4 626 232**
147	**1106-0301-0906** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона** ***(рамка Р-1)*** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,07124**	**342 166**	**24 376**
		Формула объема = 71,24.0,001				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			272 082	19 383
		в том числе оплата труда рабочих			141 086	10 051
147.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,391024	5 716	19 383

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			54 432	3 878
		в том числе оплата труда машинистов			17 030	1 213
147.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7037372	306	215
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1396304	13 303	1 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396304*	*4 234*	*591*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2098445	8 601	1 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2098445*	*2 964*	*622*
147.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	1 115
147.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,49868	2 236	1 115
148	**214-201-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм** Формула объема = 71,24.0,001	**т**	**0,07124**	**393 209**	**28 012**
149	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(прокладная плит а П-1)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**0,52**	**51 226**	**26 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			34 215	17 792
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	9 075
149.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,842112	6 260	17 792
149.2		машины и механизмы			10 029	5 215
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	1 656
149.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5235776	66	35
149.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0083866	428	4
149.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0100755	182	2
149.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3593408	13 303	4 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3593408*	*4 234*	*1 521*
149.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0452525	8 707	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452525*	*2 964*	*134*
149.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000582	8 601	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*2 964*	*0*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	3 631
149.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01508	145 716	2 197
149.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00468	92 255	432
149.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	95 869	249
149.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00104	31 387	33
149.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,034684	13 974	485
149.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06344	48	3
149.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0156	861	13
149.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002834	624 830	177
149.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0004316	95 688	41
150	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,52.1,04	**$м^3$**	**0,5408**	**42 526**	**22 998**
151	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = (0,92+0,66+0,24).0,001.52	**т**	**0,09464**	**418 122**	**39 571**
152	**1130-0109-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка железобетонного пролетного плитного строения стреловым краном длина до 15 м** ***(П15-А14К-7)*** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре 2. Установка крана на аутригеры и снятие с них 3. Установка плит на опоры с временным закреплением	**балка пролетного строения**	**24**	**138 976**	**3 335 424**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			59 230	1 421 520
		в том числе оплата труда рабочих			30 209	725 016
152.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,4688	6 037	1 421 525
152.2		машины и механизмы			50 903	1 221 672
		в том числе оплата труда машинистов			10 892	261 408
152.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,7632	20	75
152.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	29,2992	17 601	515 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2992*	*4 234*	*124 053*
152.2.3	314-103-0103	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	32,256	21 813	703 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,256*	*4 234*	*136 572*

1	2	3	4	5	6	7
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 601	2 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 964*	*797*
152.3		материалы, изделия и конструкции			28 843	692 232
152.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,336	1 203 380	404 336
152.3.2	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,008	95 869	96 636
152.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,584	95 869	151 857
152.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024	954 056	22 897
152.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,2	861	16 531
153	**226-102-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П15-А14-К7**	**шт.**	**24**	**1 633 709,55**	**39 209 029**
154	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(заполнение пазов меж ду плит ами)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**16,92**	**10 708**	**181 179**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 057	102 484
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	53 129
154.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,58304	4 006	102 486
154.2		машины и механизмы			2 899	49 051
		в том числе оплата труда машинистов			602	10 186
154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,411072	14 233	48 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,411072*	*2 964*	*10 110*
154.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,096192	31	282
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246355	8 601	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246355*	*2 964*	*73*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	29 644
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03384	48	2
154.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,23	7 006	29 635
155	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 16,92.1,02	**$м^3$**	**17,2584**	**39 568**	**682 880**
156	**1130-0109-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м (балка ВТК-24У)** Состав работ:	**балка пролетного строения**	**9**	**355 262**	**3 197 358**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре 2. Установка крана на аутригеры и снятие с них 3. Установка балок на опоры с временным закреплением				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			136 698	1 230 282
		в том числе оплата труда рабочих			69 713	627 417
156.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,68	5 812	1 230 284
156.2		машины и механизмы			136 758	1 230 822
		в том числе оплата труда машинистов			28 283	254 547
156.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7456	20	115
156.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,168	17 601	372 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,168*	*4 234*	*89 625*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 601	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 964*	*299*
156.2.4	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	21,168	40 498	857 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*42,336*	*7 777*	*164 624*
156.3		материалы, изделия и конструкции			81 806	736 254
156.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27	1 203 380	324 913
156.3.2	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,89	95 869	181 192
156.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,8	95 869	172 564
156.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,036	954 056	34 346
156.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27	861	23 247
157	**226-104-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У**	**шт.**	**9**	**2 821 698,68**	**25 395 288**
158	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(омоноличивание балок пролет ного ст роения и консольного свеса)(бет он В30, F300, W6)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**10,34**	**51 414**	**531 621**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			34 215	353 783

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	180 454
158.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,514304	6 260	353 780
158.2		машины и механизмы			10 217	105 644
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	33 378
158.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,4111392	66	687
158.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1667635	428	71
158.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2003478	182	36
158.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1453536	13 303	95 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1453536*	*4 234*	*30 253*
158.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8998282	8 707	7 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8998282*	*2 964*	*2 667*
158.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1525886	12 720	1 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525886*	*2 964*	*452*
158.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011581	8 601	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011581*	*2 964*	*3*
158.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	72 194
158.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,29986	145 716	43 694
158.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,09306	92 255	8 585
158.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0517	95 869	4 956
158.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02068	31 387	649
158.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,689678	13 974	9 638
158.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,26148	48	61
158.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3102	861	267
158.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0056353	624 830	3 521
158.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0085822	95 688	821
159	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 10,34.1,04	**м^3**	**10,7536**	**39 568**	**425 498**
160	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 189,2.0,001	**т**	**0,1892**	**319 851**	**60 516**

1	2	3	4	5	6	7
161	**6201-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,75*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=150мм)(К 0,75=15/20)(бет он В35, F300, W6)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**$м^2$**	**609,7**	**4 166**	**2 540 010**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 403	1 465 109
		в том числе оплата труда рабочих			1 226	747 492
161.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	289,85138	5 054	1 464 909
161.2		машины и механизмы			1 079	657 866
		в том числе оплата труда машинистов			454	276 804
161.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6145776	1 128	693
161.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9218664	162	149
161.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	84,1459164	6 796	571 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,1459164*	*2 964*	*249 409*
161.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2265324	13 303	42 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2265324*	*4 234*	*13 661*
161.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4097184	8 707	3 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097184*	*2 964*	*1 214*
161.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0025927	12 720	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025927*	*2 964*	*8*
161.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	84,1459164	31	2 609
161.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2508284	8 601	36 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2508284*	*2 964*	*12 599*
161.3		материалы, изделия и конструкции			684	417 035
161.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,3321025	95 869	223 576
161.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	41,15475	343	14 116
161.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0146328	64 965	951
161.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1188915	226 950	26 982

1	2	3	4	5	6	7
161.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,2286375	197 366	45 125
161.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0411548	48	2
161.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,8060125	2 928	60 920
161.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	64,0185	706	45 197
162	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 97,38.1,02	**$м^3$**	**99,3276**	**42 526**	**4 224 006**
163	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**609,7**	**70**	**42 679**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			68	41 460
		в том числе оплата труда рабочих			35	21 340
163.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,80416	5 341	41 682
163.2		машины и механизмы			2	1 219
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478005	13 303	636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478005*	*4 234*	*202*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614578	8 601	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614578*	*2 964*	*182*
164	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 1255,04.0,001	**т**	**1,25504**	**477 986**	**599 892**
165	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 2895,87.0,001	**т**	**2,89587**	**418 122**	**1 210 827**
166	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 305,04.0,001	**т**	**0,30504**	**306 061**	**93 361**
167	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**2,48976**	**121 903**	**303 509**
		Формула объема = 2489,76.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
167.1		затраты на труд рабочих			117 645	292 908
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	151 920
167.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,770624	5 252	292 907
167.2		машины и механизмы			4 258	10 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	3 506
167.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4182797	13 303	5 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4182797*	*4 234*	*1 771*
167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5855916	8 601	5 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5855916*	*2 964*	*1 736*
168	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 18 мм)*** Формула объема = 195,84.0,001	**т**	**0,19584**	**306 061**	**59 939**
169	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(10х50)*** Формула объема = 57,6.0,001	**т**	**0,0576**	**392 790**	**22 625**
170	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(20х100)*** Формула объема = 678,24.0,001	**т**	**0,67824**	**394 158**	**267 334**
171	**214-101-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** ***(20х300)*** Формула объема = 1526,4.0,001	**т**	**1,5264**	**325 563**	**496 939**
172	**241-102-0115** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** ***(для ЗД-1)*** Формула объема = 0,06.288	**м**	**17,28**	**642**	**11 094**
173	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-2)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2079**	**1 168 942**	**243 023**
		Формула объема = 207,9.0,001				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	242 138

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	125 587
173.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,103904	5 252	242 138
173.2		машины и механизмы			4 258	886
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	293
173.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0349272	13 303	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*4 234*	*148*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0488981	8 601	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488981*	*2 964*	*145*
174	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 83,6.0,001	**т**	**0,0836**	**319 034**	**26 671**
175	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х120)*** Формула объема = 124,3.0,001	**т**	**0,1243**	**394 158**	**48 994**
176	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-3)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,1253**	**1 168 942**	**146 468**
		Формула объема = 125,3.0,001				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	145 935
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	75 690
176.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,786528	5 252	145 935
176.2		машины и механизмы			4 258	533
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	176
176.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210504	13 303	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210504*	*4 234*	*89*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294706	8 601	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294706*	*2 964*	*87*
177	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 26,6.0,001	**т**	**0,0266**	**319 034**	**8 486**

1	2	3	4	5	6	7
178	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм *(10х120)*** Формула объема = 98,7.0,001	**т**	**0,0987**	**394 158**	**38 903**
179	**6201-0601-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 24 см** ***(бет онирование соединит ельной плит ы над опорами 2 и 3, h=250мм)(бет он В35, F300, W8)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**$м^2$**	**72,675**	**6 458**	**469 335**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3 943	286 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 011	146 149
179.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,79116	4 958	286 529
179.2		машины и механизмы			1 437	104 434
		в том числе оплата труда машинистов			600	43 605
179.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0976752	1 128	110
179.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1465128	162	24
179.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,8442888	6 796	87 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8442888*	*2 964*	*38 070*
179.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,651168	13 303	8 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651168*	*4 234*	*2 757*
179.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0651168	8 707	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651168*	*2 964*	*193*
179.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0005036	12 720	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005036*	*2 964*	*1*
179.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,8442888	31	398
179.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8627976	8 601	7 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8627976*	*2 964*	*2 557*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	78 344

1	2	3	4	5	6	7
179.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,46512	95 869	44 591
179.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	6,54075	343	2 243
179.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027617	64 965	179
179.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,023256	226 950	5 278
179.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0363375	197 366	7 172
179.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0079943	48	0
179.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,968055	2 928	11 618
179.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	10,1745	706	7 183
180	**212-101-1211** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** Формула объема = 11,58.1,02	**$м^3$**	**11,8116**	**43 274**	**511 135**
181	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**72,675**	**70**	**5 087**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			68	4 942
		в том числе оплата труда рабочих			35	2 544
181.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,93024	5 341	4 968
181.2		машины и механизмы			2	145
181.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056977	13 303	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056977*	*4 234*	*24*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073256	8 601	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073256*	*2 964*	*22*
182	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 1284,04.0,001	**т**	**1,28404**	**418 122**	**536 885**
183	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(упругая прокладка "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**104,29**	**1 413**	**147 362**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 075	112 112
		в том числе оплата труда рабочих			549	57 255

1	2	3	4	5	6	7
183.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,596091	5 723	112 148
183.2		машины и механизмы			24	2 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	730
183.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,584024	171	100
183.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1284853	13 303	1 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284853*	*4 234*	*544*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817634	8 601	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817634*	*2 964*	*242*
183.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,0855301	6	37
183.3		материалы, изделия и конструкции			314	32 747
183.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,39129	240	7 534
183.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	31,287	806	25 217
184	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 104,29.1,12	**м^2**	**116,8048**	**4 779**	**558 210**
185	**1106-0602-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка резиновых прокладок, толщина 50 мм** Состав работ: 1. Укладка резиновых прокладок	**м^2 площади прокладок**	**1,2**	**1 099**	**1 319**
		Формула объема = 0,06:0,05				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			927	1 112
		в том числе оплата труда рабочих			480	576
185.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,258	4 312	1 113
185.2		машины и механизмы			172	207
		в том числе оплата труда машинистов			59	71
185.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240576	8 601	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240576*	*2 964*	*71*
186	**251-305-0110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**88**	**951**	**83 688**
187	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(бордюр под барьерное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м^3**	**8,38**	**31 649**	**265 219**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			20 427	171 178
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	88 761
187.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,78816	5 066	171 171
187.2		машины и механизмы			5 186	43 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	8 673
187.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0103955	66	133
187.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,557576	14 233	36 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,557576*	*2 964*	*7 581*
187.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6156186	306	3 554
187.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253411	12 000	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253411*	*2 964*	*75*
187.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11732	13 303	1 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11732*	*4 234*	*497*
187.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1755107	8 601	1 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755107*	*2 964*	*520*
187.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	50 583
187.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011732	95 869	1 125
187.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,039386	95 869	3 776
187.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002095	64 965	136
187.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0237154	48	1
187.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,894	2 236	24 359
187.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,28496	2 928	9 618
187.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,53914	2 146	5 449
187.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0894	861	938
187.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,739116	7 006	5 178
188	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 8,38.1,015	**$м^3$**	**8,5057**	**42 526**	**361 713**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**1,59356**	**90 670**	**144 488**
		Формула объема = 1593,56.0,001				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			84 997	135 448
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	70 231
189.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,2545384	5 159	135 447
189.2		машины и механизмы			937	1 493
		в том числе оплата труда машинистов			128	204
189.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0637169	44	3
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481893	13 303	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481893*	*4 234*	*204*
189.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,280958	291	664
189.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,6668128	111	185
189.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	7 547
189.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,9995068	629	7 548
190	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 1593,56.0,001	**т**	**1,59356**	**319 034**	**508 400**
191	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(т умба под перильное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,09**	**31 649**	**97 795**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			20 427	63 119
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	32 729

1	2	3	4	5	6	7
191.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,45888	5 066	63 117
191.2		машины и механизмы			5 186	16 025
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	3 198
191.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7413034	66	49
191.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,943068	14 233	13 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943068*	*2 964*	*2 795*
191.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2830861	306	1 311
191.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093442	12 000	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093442*	*2 964*	*28*
191.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	13 303	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*4 234*	*183*
191.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064717	8 601	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064717*	*2 964*	*192*
191.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	18 651
191.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004326	95 869	415
191.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014523	95 869	1 392
191.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007725	64 965	50
191.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0087447	48	0
191.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,017	2 236	8 982
191.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,21128	2 928	3 547
191.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,93627	2 146	2 009
191.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4017	861	346
191.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,272538	7 006	1 909
192	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 3,09.1,015	**$м^3$**	**3,13635**	**42 526**	**133 376**
193	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 136,72.0,001	**т**	**0,13672**	**319 034**	**43 618**
194	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(за 2 раза)*** Состав работ:	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 234,8**	**1 554**	**1 918 879**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 114	1 375 567
		в том числе оплата труда рабочих			569	702 601
194.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	219,91788	6 260	1 376 686
194.2		машины и механизмы			80	98 784
		в том числе оплата труда машинистов			27	33 340
194.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,2021056	8 707	97 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2021056*	*2 964*	*33 203*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1382976	8 601	1 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1382976*	*2 964*	*410*
194.3		материалы, изделия и конструкции			360	444 528
194.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,37044	31 387	11 627
194.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	716,184	605	433 291
Раздел 4.		**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 8, книга 2, стр.9,10)**				**42 778 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 883 175
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 051 229*
		машины и механизмы	тенге			1 468 017
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*282 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 424 252
		перевозки	тенге			3 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 462		
Подраздел 4.1.		**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**10 500 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			912 330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*465 230*
		машины и механизмы	тенге			1 060 642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*195 661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 527 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		

1	2	3	4	5	6	7
195	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**623,77**	**1 413**	**881 387**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 075	670 553
		в том числе оплата труда рабочих			549	342 450
195.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,206383	5 723	670 772
195.2		машины и механизмы			24	14 970
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 366
195.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,493112	171	597
195.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7684846	13 303	10 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7684846*	*4 234*	*3 254*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4890357	8 601	4 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4890357*	*2 964*	*1 450*
195.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	36,398227	6	218
195.3		материалы, изделия и конструкции			314	195 864
195.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	187,75477	240	45 061
195.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	187,131	806	150 828
196	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 623,779.1,12	**$м^2$**	**698,63248**	**4 779**	**3 338 765**
197	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** ***(ниж ний слой, а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**551,28**	**504**	**277 845**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			110	60 641
		в том числе оплата труда рабочих			56	30 872
197.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,135856	5 437	60 546
197.2		машины и механизмы			394	217 205
		в том числе оплата труда машинистов			59	32 526
197.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0617434	1 544	95
197.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018523	162	3
197.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,3462477	24 780	58 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3462477*	*3 543*	*8 313*
197.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5193715	22 481	79 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5193715*	*4 234*	*14 901*
197.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7409203	8 707	6 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7409203*	*2 964*	*2 196*
197.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5286775	12 720	6 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5286775*	*2 964*	*1 567*
197.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0246973	10 997	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246973*	*3 543*	*88*
197.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2966106	51 620	66 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2966106*	*4 234*	*5 490*
198	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.551,28	**м^3**	**0,55128**	**48**	**26**
199	**216-201-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.551,28	**т**	**0,0059538**	**182 838**	**1 089**
200	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0976.551,28	**т**	**53,804928**	**26 324**	**1 416 361**
201	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,165384**	**6 804**	**1 125**
		Формула объема = 551,28.0,3.0,001				
		из них:				
201.1		машины и механизмы			6 804	1 126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	381
201.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0537167	20 948	1 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1074334*	*7 086*	*381*
202	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 551,28.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,1703455**	**182 838**	**31 146**
203	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**$м^2$**	**551,28**	**597**	**329 114**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			115	63 397
		в том числе оплата труда рабочих			59	32 526
203.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12816	5 245	63 612
203.2		машины и механизмы			482	265 717
		в том числе оплата труда машинистов			72	39 692
203.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,0750618	24 780	100 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0750618*	*3 543*	*14 438*
203.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,7167078	22 481	61 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7167078*	*4 234*	*11 503*
203.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	1,3583539	19 319	26 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3583539*	*3 543*	*4 813*
203.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7409203	8 707	6 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7409203*	*2 964*	*2 196*
203.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3233809	12 720	4 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233809*	*2 964*	*959*
203.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2966106	51 620	66 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2966106*	*4 234*	*5 490*

1	2	3	4	5	6	7
204	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**$м^2$**	**-551,28**	**14**	**-7 718**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			14	-7 718
		в том числе оплата труда рабочих			8	-4 410
204.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,3782	5 812	-8 010
205	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).551,28	**$м^3$**	**0,992304**	**48**	**48**
206	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).551,28	**т**	**0,0040795**	**182 838**	**746**
207	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 551,28.0,125	**т**	**68,91**	**36 652**	**2 525 689**
208	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(т рот уарной част и)(Н=4 см) (а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**72,49**	**929**	**67 343**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			892	64 661
		в том числе оплата труда рабочих			455	32 983
208.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,692637	5 531	64 672
208.2		машины и механизмы			10	724
		в том числе оплата труда машинистов			3	217
208.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6901048	92	63

1	2	3	4	5	6	7
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0243566	12 000	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243566*	*2 964*	*72*
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162378	13 303	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162378*	*4 234*	*69*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162378	8 601	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162378*	*2 964*	*48*
208.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 958
208.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,36245	5 387	1 953
209	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**72,49**	**287**	**20 805**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			287	20 805
		в том числе оплата труда рабочих			146	10 584
209.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,76948	5 531	20 849
210	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 72,49.(0,0714+0,0121.2)	**т**	**6,930044**	**26 324**	**182 426**
211	**6201-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 т .ч. п.1.5***	**Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой** ***(уст ройст во шт рабы с заполнением т иоколовой маст икой)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка полосы покрытия 2. Разметка линий расположения шва 3. Нарезка швов 4. Разогревание мастики 5. Заполнение швов битумной мастикой	**м**	**108,2**	**5 531**	**598 454**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			347	37 545
		в том числе оплата труда рабочих			177	19 151
211.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,04552	4 148	37 521
211.2		машины и механизмы			5 179	560 368
		в том числе оплата труда машинистов			1 095	118 479
211.2.1	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	16,4083136	31 143	511 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*32,8166272*	*6 507*	*106 769*

1	2	3	4	5	6	7
211.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2302496	1 128	260
211.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,938944	15 211	29 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,938944*	*3 543*	*6 870*
211.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0484736	12 000	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484736*	*2 964*	*144*
211.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4120256	8 707	3 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4120256*	*2 964*	*1 221*
211.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2072199	12 720	15 356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2072199*	*2 964*	*3 578*
211.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121184	8 601	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121184*	*2 964*	*36*
211.3		материалы, изделия и конструкции			5	541
211.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,58142	48	172
211.3.2	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,08656	4 161	360
212	**261-105-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83**	**кг**	**281,32**	**2 960**	**832 707**
213	**6201-0901-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0535273**	**55 632**	**2 978**
		Формула объема = (0,0000108.551,28)+(0,00001-0,0000013.2).551,28+(0,0006.72,49)				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			45 702	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	1 248
213.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4274476	5 723	2 446
213.2		машины и механизмы			9 930	532
213.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4712115	1 128	532
	Подраздел 4.2.	**ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 8, книга 1 Чертежи, лист 24)**				**7 296 479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 428 048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 799 129*
		машины и механизмы	тенге			141 674
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 726 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	959		

1	2	3	4	5	6	7
214	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**4,68248**	**406 772**	**1 904 702**
		Формула объема = 4682,48.0,001				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			390 995	1 830 826
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	933 808
214.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	319,9070336	5 723	1 830 828
214.2		машины и механизмы			443	2 075
		в том числе оплата труда машинистов			33	155
214.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7306446	86	149
214.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,8726229	56	1 169
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9964317	306	305
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524438	8 601	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524438*	*2 964*	*155*
214.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	71 801
214.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0374598	781	29
214.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	112,37952	605	67 990
214.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,277736	1 154	3 783
СЕКЦИЯ С-1 (34 ШТ)						
215	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (117,94.0,001)X34	**т конструкций**	**4,00996**	**805 460**	**3 229 862**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			768 230	3 080 572
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	1 597 416
215.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	538,938624	5 716	3 080 573
215.2		машины и механизмы			29 813	119 549
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	27 348
215.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3473466	20	27

1	2	3	4	5	6	7
215.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2455776	13 810	31 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2455776*	*4 234*	*9 508*
215.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,9402707	56	277
215.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,1528826	134	824
215.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,7725704	6 300	23 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7725704*	*2 964*	*11 182*
215.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	136,0820026	306	41 641
215.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,2455776	9 596	21 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2455776*	*2 964*	*6 656*
215.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,4911552	100	449
215.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	29 741
215.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,425896	555	5 786
215.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,00498	240	481
215.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0862141	272 284	23 475
216	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x60x70)*** Формула объема = (70.0,1.0,001)X34	**т**	**0,238**	**298 201**	**70 972**
217	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x40x921)*** Формула объема = (36.0,87.0,001)X34	**т**	**1,06488**	**298 201**	**317 548**
218	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001)X34	**т**	**2,08794**	**390 296**	**814 915**
219	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10x80x2900)*** Формула объема = (1.18,21.0,001)X34	**т**	**0,61914**	**294 619**	**182 410**
СЕКЦИЯ С-2 (4 ШТ)						
220	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (67,12.0,001)X4	**т конструкций**	**0,26848**	**805 460**	**216 250**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			768 230	206 254
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	106 952
220.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,083712	5 716	206 255

1	2	3	4	5	6	7
220.2		машины и механизмы			29 813	8 004
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	1 831
220.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0902093	20	2
220.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1503488	13 810	2 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503488*	*4 234*	*637*
220.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3307674	56	19
220.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4119557	134	55
220.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,252586	6 300	1 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252586*	*2 964*	*749*
220.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1111373	306	2 788
220.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1503488	9 596	1 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503488*	*2 964*	*446*
220.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3006976	100	30
220.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	1 992
220.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,698048	555	387
220.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13424	240	32
220.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057723	272 284	1 572
221	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х60х70)*** Формула объема = (34.0,1.0,001)X4	**т**	**0,0136**	**298 201**	**4 056**
222	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х40х921)*** Формула объема = (18.0,87.0,001)X4	**т**	**0,06264**	**298 201**	**18 679**
223	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.10,86+1.13,23).0,001)X4	**т**	**0,15556**	**390 296**	**60 714**
224	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10х80х1460)*** Формула объема = (1.9,17.0,001)X4	**т**	**0,03668**	**294 619**	**10 807**
СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)						
225	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (101,01.0,001)X4	**т конструкций**	**0,40404**	**805 460**	**325 438**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			768 230	310 396

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	160 954
225.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,302976	5 716	310 396
225.2		машины и механизмы			29 813	12 046
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	2 756
225.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1357574	20	3
225.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2262624	13 810	3 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262624*	*4 234*	*958*
225.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4977773	56	28
225.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,619959	134	83
225.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3801208	6 300	2 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3801208*	*2 964*	*1 127*
225.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,7115014	306	4 196
225.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2262624	9 596	2 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262624*	*2 964*	*671*
225.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4525248	100	45
225.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	2 996
225.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,050504	555	583
225.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20202	240	48
225.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086869	272 284	2 365
226	**214-101-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** *(3х60х70)* Формула объема = (58.0,1.0,001)Х4	**т**	**0,0232**	**298 201**	**6 918**
227	**214-101-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** *(3х40х921)* Формула объема = (30.0,87.0,001)Х4	**т**	**0,1044**	**298 201**	**31 132**
228	**214-203-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.17,63+1.21,48).0,001)Х4	**т**	**0,21564**	**390 296**	**84 163**
229	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** *(10х80х2420)* Формула объема = (1.15,2.0,001)Х4	**т**	**0,0608**	**294 619**	**17 913**
	Подраздел 4.3.	**БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ**				**4 912 116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266 003
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 724*
		машины и механизмы	тенге			6 265

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 639 847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
230	1130-0801-0102 ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м** Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**142,4**	**1 912**	**272 269**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 868	266 003
		в том числе оплата труда рабочих			953	135 707
230.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,64848	5 150	265 990
230.2		машины и механизмы			44	6 265
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 851
230.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,6220032	10 062	6 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220032*	*2 964*	*1 844*
231	251-102-0111 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**72**	**24 602**	**1 771 344**
232	251-102-0306 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**72**	**4 814**	**346 608**
233	251-102-0104 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012** ***(h=1,85 м)***	**шт.**	**36**	**17 130**	**616 680**
234	251-102-0304 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**	**4 040**	**145 440**
235	251-102-0220 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм** ***(СБВ длиной 1870 мм)***	**шт.**	**4**	**17 698**	**70 792**
236	251-102-0208 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**16**	**64 995**	**1 039 920**
237	251-102-0207 ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм** ***(СБ-2и длиной 4820 мм)***	**шт.**	**2**	**43 333**	**86 666**

1	2	3	4	5	6	7
238	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**8**	**43 333**	**346 664**
239	251-102-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**80**	**497**	**39 760**
240	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 33,2.0,001	**т**	**0,0332**	**1 623 254**	**53 892**
241	251-102-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (1,51+15,71).0,001	**т**	**0,01722**	**1 809 390**	**31 158**
242	251-102-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** Формула объема = 0,43.0,001	**т**	**0,00043**	**1 809 390**	**778**
243	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 69,12+11,52+1,08+0,4+0,43	**кг**	**82,55**	**1 092**	**90 145**
	Подраздел 4.4.	**ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**20 070 041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 276 794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*651 146*
		машины и механизмы	тенге			259 436
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 530 282
		перевозки	тенге			3 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
244	1220-0101-0104 *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12* *Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** ***(вырубка улож енного а.б. для уст ройст ва деформационных швов)*** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**1,3**	**11 954**	**15 540**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			7 956	10 343
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	5 317
244.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,2568	4 583	10 343
244.2		машины и механизмы			3 998	5 198
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	1 702

1	2	3	4	5	6	7
244.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,546	8 559	4 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*2 964*	*1 618*
244.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0198016	21 736	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198016*	*4 234*	*84*
244.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,092	86	94
245	**1101-0102-1103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3** ***(от вырубки а.б.)*** Состав работ: 1. Погрузка вручную грунта	**м^3 грунта**	**1,3**	**3 540**	**4 602**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			3 540	4 602
		в том числе оплата труда рабочих			1 776	2 309
245.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,20848	3 809	4 603
14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
246	**412-102-0405** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,3.2,2.(14,5-10)	**т·км**	**12,87**	**72**	**927**
247	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,3.2,2.10	**т·км**	**28,6**	**91**	**2 603**
248	**1130-0508-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста** ***(марки ОП-ДШ-К2-50)*** Состав работ: 1. Очистка бетонных и металлических поверхностей 2. Установка деформационного шва в проектное положение 3. Выставление деформационного шва на допускаемое перемещение по температуре и фиксация сварными прихватками 4. Приварка крепежных ребер шва к торцу пролетного строения 5. Поперечное армирование плиты проезжей части 6. Бетонирование	**м шва**	**24,7**	**70 837**	**1 749 674**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Установка резиновых профилей в конструкцию деформационного шва				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			51 087	1 261 849
		в том числе оплата труда рабочих			26 053	643 509
248.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,11053	5 812	1 261 846
248.2		машины и механизмы			10 293	254 238
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	51 006
248.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0125024	66	67
248.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,3283008	23 463	218 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3283008*	*5 060*	*47 201*
248.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,1114064	44	621
248.2.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5062512	121	61
248.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,084192	306	22 670
248.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3402672	8 707	2 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402672*	*2 964*	*1 009*
248.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9378096	9 596	8 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9378096*	*2 964*	*2 780*
248.3		материалы, изделия и конструкции			9 457	233 587
248.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	63,40243	629	39 880
248.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	207,48	922	191 297
248.3.3	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,002717	878 462	2 387
249	**275-102-0102-0052** *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	**Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50**	**м**	**24,7**	**262 113**	**6 474 191**
250	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *(диамет ром 16 мм)* Формула объема = 244,56.0,001	**т**	**0,24456**	**306 061**	**74 850**
251	**212-101-1311** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** Формула объема = 2,89.1,02	**м^3**	**2,9478**	**45 030**	**132 739**
252	**275-102-0301-0001** *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	**Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX** *(полимербет он К2-ПБ)*	**кг**	**1 576,4**	**7 368**	**11 614 915**
	Раздел 5.	**СОПРЯЖЕНИЕ ПУТЕПРОВОДА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 8, книга 2, стр.10, 11)**				**17 221 149**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 326 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 696 742*
		машины и механизмы	тенге			466 553
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*127 244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 428 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	695		
253	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**114,4**	**10 736**	**1 228 198**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			9 947	1 137 937
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	580 237
253.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,97472	4 463	1 137 952
253.2		машины и механизмы			789	90 261
		в том числе оплата труда машинистов			268	30 659
253.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,3271168	8 707	89 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3271168*	*2 964*	*30 610*
253.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,6542336	17	351
254	**211-201-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 114,4.1,39.0,3	**м^3**	**47,7048**	**5 919**	**282 365**
255	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 114,4.1,39.0,7	**м^3**	**111,3112**	**5 835**	**649 501**
256	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под переходные плит ы)(щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**7,6**	**10 736**	**81 594**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			9 947	75 597
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	38 547
256.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,93888	4 463	75 598
256.2		машины и механизмы			789	5 997
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 037

1	2	3	4	5	6	7
256.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6860672	8 707	5 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6860672*	*2 964*	*2 034*
256.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3721344	17	23
257	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 7,6.1,39	**м^3**	**10,564**	**5 835**	**61 641**
258	**1130-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под т рот уарные переходные плит ы, щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,81**	**10 736**	**8 696**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			9 947	8 057
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	4 108
258.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,805328	4 463	8 057
258.2		машины и механизмы			789	639
		в том числе оплата труда машинистов			268	217
258.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0731203	8 707	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731203*	*2 964*	*217*
258.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1462406	17	2
259	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,81.1,39	**м^3**	**1,1259**	**5 835**	**6 570**
260	**1130-0111-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка переходной сборной плиты длина свыше 7 м** ***(П800.98.40-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**58**	**38 720**	**2 245 760**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			17 593	1 020 394
		в том числе оплата труда рабочих			8 973	520 434
260.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,4864	5 531	1 020 394
260.2		машины и механизмы			3 988	231 304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			975	56 550
260.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,0944	15 628	142 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0944*	*4 234*	*38 506*
260.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,0864	1 128	24 913
260.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2992	306	398
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6496	8 601	5 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496*	*2 964*	*1 925*
260.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,5472	12 818	58 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5472*	*3 543*	*16 111*
260.3		материалы, изделия и конструкции			17 139	994 062
260.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,406	33 412	13 565
260.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	11,02	138	1 521
260.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,58	262 598	152 307
260.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,232	614 750	142 622
260.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,116	500 070	58 008
260.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,58	1 154	669
260.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	11,6	2 960	34 336
260.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,174	56 830	9 888
260.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 160	501	581 160
261	**1130-0111-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м** ***(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**0,9**	**65 698**	**59 128**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			32 089	28 880
		в том числе оплата труда рабочих			16 367	14 730
261.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,22144	5 531	28 880
261.2		машины и механизмы			7 136	6 423
		в том числе оплата труда машинистов			1 995	1 796
261.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,53424	1 128	603
261.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0504	306	15
261.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33264	13 303	4 425

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*4 234*	*1 408*
261.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8 601	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 964*	*30*
261.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,1008	12 818	1 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 543*	*357*
261.3		материалы, изделия и конструкции			26 473	23 825
261.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0162	33 412	541
261.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	0,459	138	63
261.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,018	262 598	4 727
261.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,0054	614 750	3 320
261.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0018	500 070	900
261.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 154	10
261.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,18	2 960	533
261.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0036	56 830	205
261.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	27	501	13 527
262	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 4.1,02	**$м^3$**	**4,08**	**39 568**	**161 437**
263	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)** Формула объема = 318,72.0,001	**т**	**0,31872**	**306 061**	**97 548**
264	**226-102-0416** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40**	**шт.**	**20**	**485 405,4**	**9 708 108**
265	**226-102-0419** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15**	**шт.**	**4**	**41 878,38**	**167 514**
266	**1113-0101-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** ***(т ри слоя, на приливе)*** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**12**	**5 166**	**61 992**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			988	11 856
		в том числе оплата труда рабочих			513	6 156
266.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4324	4 877	11 863
266.2		машины и механизмы			18	216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
266.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0636	171	11
266.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00636	23 463	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*5 060*	*32*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 601	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 964*	*19*
266.3		материалы, изделия и конструкции			4 160	49 920
266.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,3	25 783	7 735
266.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,12	554	1 728
266.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,08	1 091	40 454
267	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К** Формула объема = 2,3.12	**м^2**	**27,6**	**269**	**7 424**
268	**1113-0101-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой** ***(добавит ь 1 слой до 3-х)*** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью 4. Устройство оклеечной гидроизоляции	**м^2 поверхности**	**12**	**3 033**	**36 396**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			547	6 564
		в том числе оплата труда рабочих			284	3 408
268.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,398	4 698	6 568
268.2		машины и механизмы			11	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
268.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0636	171	11
268.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003816	23 463	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*5 060*	*19*
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 601	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 964*	*11*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 475	29 700
268.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,3	25 783	7 735
268.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,12	554	1 728
268.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,54	1 091	20 227

1	2	3	4	5	6	7
269	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К** Формула объема = 1,1.12	**м^2**	**13,2**	**269**	**3 551**
270	**1131-0202-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции** ***(т олщ. 25 см)*** Состав работ: 1. Очистка швов 2. Заполнение швов	**м шва**	**20**	**1 240**	**24 800**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			388	7 760
		в том числе оплата труда рабочих			197	3 940
270.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,352	5 723	7 738
270.2		машины и механизмы			544	10 880
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 640
270.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,0784	8 559	671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 964*	*232*
270.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,65632	15 211	9 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65632*	*3 543*	*2 325*
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8 601	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 964*	*73*
270.3		материалы, изделия и конструкции			308	6 160
270.3.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	15,38	347	5 337
270.3.2	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826
271	**1131-0202-0502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 44 К=5***	**Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501** ***(добавит ь 5 см до 25 см)***	**м шва**	**20**	**174**	**3 480**
		из них:				
271.1		материалы, изделия и конструкции			174	3 480
271.1.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	10	347	3 470
272	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей сопряж ения)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**279,4**	**8 323**	**2 325 446**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
272.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 029 310
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	524 993
272.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,32144	5 437	1 029 341
272.2		машины и механизмы			432	120 701
		в том числе оплата труда машинистов			119	33 249
272.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1265408	11 355	12 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1265408*	*3 543*	*3 991*
272.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,3348416	1 128	18 426
272.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0938784	13 303	1 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938784*	*4 234*	*397*
272.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,918448	8 707	77 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,918448*	*2 964*	*26 434*
272.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6759245	12 720	8 598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6759245*	*2 964*	*2 003*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2190496	8 601	1 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2190496*	*2 964*	*649*
272.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 175 435
272.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0955	31 698	66 423
272.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,2573	262 598	330 164
272.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,44704	181 321	81 058
272.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,220726	723 207	159 631
272.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,162052	225 987	36 622
272.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,588	48	268
272.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	279,4	1 293	361 264
272.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	279,4	501	139 979
	Раздел 6.	**ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 8, книга 2, стр.11, 12)**				**4 964 924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588 820
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*300 226*
		машины и механизмы	тенге			514 026
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*114 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 862 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		

1	2	3	4	5	6	7
273	**6201-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,925*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бет он В30, F300, W6)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**$м^2$**	**53,4**	**5 138**	**274 369**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 964	158 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	80 687
273.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,31376	5 054	158 260
273.2		машины и механизмы			1 331	71 075
		в том числе оплата труда машинистов			560	29 904
273.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0663869	1 128	75
273.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0995803	162	16
273.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,0894703	6 796	61 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0894703*	*2 964*	*26 941*
273.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3485311	13 303	4 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3485311*	*4 234*	*1 476*
273.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0442579	8 707	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442579*	*2 964*	*131*
273.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0002801	12 720	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002801*	*2 964*	*1*
273.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0894703	31	282
273.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591759	8 601	3 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591759*	*2 964*	*1 361*
273.3		материалы, изделия и конструкции			843	45 016
273.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2519145	95 869	24 151
273.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	4,44555	343	1 525
273.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015806	64 965	103
273.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0128427	226 950	2 915

1	2	3	4	5	6	7
273.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0246975	197 366	4 874
273.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044456	48	0
273.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2474725	2 928	6 581
273.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,9153	706	4 882
274	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 9,88.1,02	**$м^3$**	**10,0776**	**39 568**	**398 750**
275	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**53,4**	**70**	**3 738**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			68	3 631
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 869
275.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,68352	5 341	3 651
275.2		машины и механизмы			2	107
275.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041866	13 303	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041866*	*4 234*	*18*
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053827	8 601	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053827*	*2 964*	*16*
276	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 104.0,001	**т**	**0,104**	**477 986**	**49 711**
277	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 247,24.0,001	**т**	**0,24724**	**418 122**	**103 376**
278	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**59,8**	**1 413**	**84 497**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 075	64 285
		в том числе оплата труда рабочих			549	32 830

1	2	3	4	5	6	7
278.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,23642	5 723	64 306
278.2		машины и механизмы			24	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			7	419
278.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,33488	171	57
278.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0736736	13 303	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736736*	*4 234*	*312*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468832	8 601	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468832*	*2 964*	*139*
278.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,4894496	6	21
278.3		материалы, изделия и конструкции			314	18 776
278.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,9998	240	4 320
278.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	17,94	806	14 460
279	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 59,8.1,12	**м^2**	**66,976**	**4 779**	**320 078**
280	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,5 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0525**	**6 804**	**357**
		Формула объема = 105.0,5.0,001				
		из них:				
280.1		машины и механизмы			6 804	357
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	121
280.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,017052	20 948	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,034104*	*7 086*	*121*
281	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 105.0,5.0,001.1,03	**т**	**0,054075**	**182 838**	**9 887**
282	**6201-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3,417***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(выравнивающий слой т олщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи	**м^2**	**105**	**2 623**	**275 415**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Уход за покрытием				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			943	99 015
		в том числе оплата труда рабочих			482	50 610
282.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,207	5 437	98 991
282.2		машины и механизмы			1 610	169 050
		в том числе оплата труда машинистов			295	30 975
282.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,3398634	16 866	73 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3398634*	*4 234*	*18 375*
282.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0241104	162	4
282.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,711835	14 231	24 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,711835*	*3 543*	*6 065*
282.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,2411035	10 814	2 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411035*	*3 543*	*854*
282.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120552	13 303	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120552*	*4 234*	*51*
282.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020092	8 601	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020092*	*2 964*	*60*
282.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3260694	51 620	68 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3260694*	*4 234*	*5 615*
282.3		материалы, изделия и конструкции			70	7 350
282.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0538178	95 869	5 159
282.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021527	624 830	1 345
282.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008611	961 724	828
283	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,000021.105.3,417	**т**	**0,0075345**	**182 838**	**1 378**
284	**211-205-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм** Формула объема = 21,53.2,2.1,01	**т**	**47,83966**	**16 009**	**765 865**
285	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,03198**	**6 804**	**218**
		Формула объема = 106,6.0,3.0,001				
		из них:				
285.1		машины и механизмы			6 804	218
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	74
285.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0103871	20 948	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0207742*	*7 086*	*74*
286	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 106,6.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0329394**	**182 838**	**6 023**
287	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(h-9 см, а/б горячий порист ый к/з марки II)(БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**106,6**	**492**	**52 447**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			110	11 726
		в том числе оплата труда рабочих			56	5 970
287.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,15332	5 437	11 708
287.2		машины и механизмы			382	40 722
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 503
287.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0119392	1 544	18
287.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0035818	162	1
287.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2268448	24 780	5 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268448*	*3 543*	*804*
287.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6805344	22 481	15 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6805344*	*4 234*	*2 881*
287.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2268448	18 660	4 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268448*	*4 234*	*960*
287.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1432704	8 707	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432704*	*2 964*	*425*
287.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1022294	12 720	1 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022294*	*2 964*	*303*
287.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0047757	10 997	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047757*	*3 543*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
287.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2507232	51 620	12 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507232*	*4 234*	*1 062*
288	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.106,6	**м^3**	**0,1066**	**48**	**5**
289	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 5 см до 9 см)***	**м^2**	**106,6**	**100**	**10 660**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			100	10 660
		в том числе оплата труда рабочих			50	5 330
289.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,67362	6 149	10 291
290	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.10).106,6	**т**	**0,0026437**	**182 838**	**483**
291	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.10).106,6	**т**	**22,58854**	**24 338**	**549 760**
292	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(ниж ний слой двухслойного покрыт ия, а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, уст ановых в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**166**	**504**	**83 664**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			110	18 260
		в том числе оплата труда рабочих			56	9 296
292.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3532	5 437	18 231
292.2		машины и механизмы			394	65 404
		в том числе оплата труда машинистов			59	9 794
292.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,018592	1 544	29
292.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0055776	162	1

1	2	3	4	5	6	7
292.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,706496	24 780	17 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706496*	*3 543*	*2 503*
292.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,059744	22 481	23 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,059744*	*4 234*	*4 487*
292.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,223104	8 707	1 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223104*	*2 964*	*661*
292.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,159194	12 720	2 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159194*	*2 964*	*472*
292.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074368	10 997	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074368*	*3 543*	*26*
292.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,390432	51 620	20 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390432*	*4 234*	*1 653*
293	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.166	**$м^3$**	**0,166**	**48**	**8**
294	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.166	**т**	**0,0017928**	**182 838**	**328**
295	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 166.0,0976	**т**	**16,2016**	**26 324**	**426 491**
296	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/$м^2$)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0498**	**6 804**	**339**
		Формула объема = 166.0,3.0,001				
		из них:				
296.1		машины и механизмы			6 804	339
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	115
296.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,016175	20 948	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,03235*	*7 086*	*115*
297	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 166.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,051294**	**182 838**	**9 378**

1	2	3	4	5	6	7
298	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**166**	**597**	**99 102**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			115	19 090
		в том числе оплата труда рабочих			59	9 794
298.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,652	5 245	19 155
298.2		машины и механизмы			482	80 012
		в том числе оплата труда машинистов			72	11 952
298.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,227072	24 780	30 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,227072*	*3 543*	*4 348*
298.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,818048	22 481	18 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,818048*	*4 234*	*3 464*
298.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,409024	19 319	7 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409024*	*3 543*	*1 449*
298.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,223104	8 707	1 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223104*	*2 964*	*661*
298.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0973756	12 720	1 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973756*	*2 964*	*289*
298.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,390432	51 620	20 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390432*	*4 234*	*1 653*
299	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**м^2**	**-166**	**14**	**-2 324**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			14	-2 324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	-1 328
299.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,415	5 812	-2 412
300	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).166	**м^3**	**0,2988**	**48**	**14**
301	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).166	**т**	**0,0012284**	**182 838**	**225**
302	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 166.0,125	**т**	**20,75**	**36 652**	**760 529**
303	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0131994**	**55 632**	**734**
		Формула объема = 0,000021.105.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).106,6+(0,0000108.166)+(0,00001-				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			45 702	603
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	308
303.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1054051	5 723	603
303.2		машины и механизмы			9 930	131
303.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,116197	1 128	131
		ОБОЧИНЫ				
304	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** ***(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**44,12**	**896**	**39 532**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			165	7 280
		в том числе оплата труда рабочих			84	3 706

1	2	3	4	5	6	7
304.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,63244	4 463	7 286
304.2		машины и механизмы			730	32 208
		в том числе оплата труда машинистов			184	8 118
304.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5237926	13 350	6 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5237926*	*3 543*	*1 856*
304.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,1810042	16 866	19 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1810042*	*4 234*	*5 000*
304.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0281662	14 231	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281662*	*3 543*	*100*
304.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0177892	21 736	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177892*	*4 234*	*75*
304.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2118642	12 720	2 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2118642*	*2 964*	*628*
304.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1161238	16 000	1 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161238*	*4 234*	*492*
304.3		материалы, изделия и конструкции			1	44
304.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3236	48	64
305	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**$м^2$**	**-44,12**	**141**	**-6 221**
		из них:				
305.1		машины и механизмы			141	-6 221
		в том числе оплата труда машинистов			36	-1 588
305.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,2124819	13 350	-2 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,2124819*	*3 543*	*-753*
305.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,202599	16 866	-3 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,202599*	*4 234*	*-858*
306	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 4,41.1,26	**$м^3$**	**5,5566**	**5 835**	**32 423**
307	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/$м^2$)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,015036**	**6 804**	**102**
		Формула объема = 50,12.0,3.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
307.1		машины и механизмы			6 804	103
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	35
307.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0048837	20 948	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0097674*	*7 086*	*35*
308	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 50,12.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0154871**	**182 838**	**2 832**
309	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(обочины)(Н=4 см)(а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**50,12**	**929**	**46 561**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			892	44 707
		в том числе оплата труда рабочих			455	22 805
309.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,084356	5 531	44 715
309.2		машины и механизмы			10	501
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
309.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4771424	92	44
309.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0168403	12 000	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168403*	*2 964*	*50*
309.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112269	13 303	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112269*	*4 234*	*48*
309.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112269	8 601	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112269*	*2 964*	*33*
309.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 353
309.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2506	5 387	1 350
310	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0006.50,12	**т**	**0,030072**	**182 838**	**5 498**

1	2	3	4	5	6	7
311	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кзм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавить 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**50,12**	**287**	**14 384**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			287	14 384
		в том числе оплата труда рабочих			146	7 318
311.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,60624	5 531	14 415
312	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714+0,0121.2).50,12	**т**	**4,791472**	**26 324**	**126 131**
313	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,030072**	**55 632**	**1 673**
		Формула объема = 0,0006.50,12				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			45 702	1 374
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	701
313.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,240143	5 723	1 374
313.2		машины и механизмы			9 930	299
313.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2647298	1 128	299
314	**6201-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** ***(12 км дост авка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине	**$м^3$**	**1,28**	**170 902**	**218 755**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			101 639	130 098
		в том числе оплата труда рабочих			51 839	66 354
314.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,67552	4 384	130 097
314.2		машины и механизмы			42 636	54 574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13 464	17 234
314.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,200704	12 000	2 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200704*	*2 964*	*595*
314.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,584	13 303	47 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*4 234*	*15 175*
314.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,243712	8 707	2 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243712*	*2 964*	*722*
314.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0494592	12 720	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494592*	*2 964*	*147*
314.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,50176	17	9
314.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200704	8 601	1 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200704*	*2 964*	*595*
314.3		материалы, изделия и конструкции			26 627	34 083
314.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1024	48	5
314.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,864	7 006	34 077
315	**226-103-1409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25**	**шт.**	**64**	**2 198**	**140 672**
316	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,28**	**10 708**	**13 706**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			6 057	7 753
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	4 019
316.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,93536	4 006	7 753
316.2		машины и механизмы			2 899	3 711
		в том числе оплата труда машинистов			602	771
316.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,258048	14 233	3 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258048*	*2 964*	*765*
316.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,688128	31	21
316.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018637	8 601	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018637*	*2 964*	*6*
316.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 242
316.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00256	48	0
316.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,32	7 006	2 242
317	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**1,3056**	**33 219**	**43 371**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,28.1,02				
	Раздел 7.	**УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 8, книга 2, стр.12, 13)**				**42 333 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 585 524
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 313 261*
		машины и механизмы	тенге			10 354 882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 600 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 086 286
		перевозки	тенге			7 307 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 013		
318	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**7 100**	**369**	**2 619 900**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			44	312 400
		в том числе оплата труда рабочих			22	156 200
318.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,7	6 251	310 675
318.2		машины и механизмы			324	2 300 400
		в том числе оплата труда машинистов			61	433 100
318.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,99328	16 000	335 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,99328*	*4 234*	*88 886*
318.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	67,67152	29 104	1 969 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,67152*	*5 060*	*342 418*
318.3		материалы, изделия и конструкции			1	7 100
318.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,994	5 216	5 185

1	2	3	4	5	6	7
319	**412-102-0415** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км** ***(грунт из резерва для от сыпки призм и конусов)*** Формула объема = 7100.1,95.15	**т·км**	**207 675**	**35**	**7 268 625**
320	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$ грунта**	**7 100**	**82**	**582 200**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			16	113 600
		в том числе оплата труда рабочих			8	56 800
320.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,27	4 140	108 758
320.2		машины и механизмы			66	468 600
		в том числе оплата труда машинистов			17	120 700
320.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,63616	8 818	5 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63616*	*2 964*	*1 886*
320.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,70672	16 000	459 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,70672*	*4 234*	*121 544*
321	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**7 100**	**179**	**1 270 900**
		из них:				
321.1		машины и механизмы			179	1 270 900
		в том числе оплата труда машинистов			47	333 700
321.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	79,52	16 000	1 272 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,52*	*4 234*	*336 688*

1	2	3	4	5	6	7
322	**1101-0203-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 .*** ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**7 100**	**128**	**908 800**
		из них:				
322.1		машины и механизмы			128	908 800
		в том числе оплата труда машинистов			34	241 400
322.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	56,77728	16 000	908 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,77728*	*4 234*	*240 395*
323	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 10 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**7 100**	**126**	**894 600**
		из них:				
323.1		машины и механизмы			126	894 600
		в том числе оплата труда машинистов			33	234 300
323.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,12304	971	5 945
323.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,12304	11 535	70 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,12304*	*3 543*	*21 694*
323.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	51,05184	16 000	816 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,05184*	*4 234*	*216 153*
324	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=9***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 9 проходов до 10)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**7 100**	**98**	**695 800**
		из них:				
324.1		машины и механизмы			98	695 800
		в том числе оплата труда машинистов			27	191 700
324.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	55,10736	971	53 509

1	2	3	4	5	6	7
324.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,10736	11 535	635 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,10736*	*3 543*	*195 245*
325	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**7 100**	**316**	**2 243 600**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			47	333 700
		в том числе оплата труда рабочих			24	170 400
325.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,27	3 462	336 749
325.2		машины и механизмы			264	1 874 400
		в том числе оплата труда машинистов			61	433 100
325.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	147,112	12 720	1 871 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,112*	*2 964*	*436 040*
325.3		материалы, изделия и конструкции			5	35 500
325.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	710	48	34 080
326	**1101-0703-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**1 120,4**	**541**	**606 136**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			405	453 762
		в том числе оплата труда рабочих			204	228 562
326.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113,1604	4 016	454 452
326.2		машины и механизмы			136	152 375
		в том числе оплата труда машинистов			47	52 659
326.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	5,1950707	25 838	134 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,3901414*	*9 294*	*48 283*
326.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1544602	16 000	18 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544602*	*4 234*	*4 888*

1	2	3	4	5	6	7
327	**1101-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-041 Кзт р=0,6*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3.** ***При планировке насыпного грунт а вручную, применят ь Кзт р=0,6*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**130**	**542**	**70 460**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			542	70 460
		в том числе оплата труда рабочих			271	35 230
327.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,235	4 945	70 392
328	**1101-0201-1224** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3** ***(под упоры)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**37,7**	**488**	**18 398**
		из них:				
328.1		машины и механизмы			488	18 398
		в том числе оплата труда машинистов			154	5 806
328.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,6340688	11 264	18 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6340688*	*3 543*	*5 790*
329	**412-102-0415** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км** ***(лишний грунт от рыт ья т раншеи под упоры в резерв)*** Формула объема = 37,7.1,95.15	**т·км**	**1 102,725**	**35**	**38 595**
330	**1101-0704-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))***	**м упора**	**137,2**	**15 751**	**2 161 037**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			13 597	1 865 508
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	935 978
330.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	404,13632	4 616	1 865 493
330.2		машины и механизмы			98	13 446
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 156
330.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0610499	12 720	13 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0610499*	*2 964*	*3 145*
330.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	282 083
330.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,802	48	231
330.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	57,624	4 684	269 911
330.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,019208	624 830	12 002
331	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 27,44.1,02	**$м^3$**	**27,9888**	**33 219**	**929 760**
332	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 5,49.1,15	**$м^3$**	**6,3135**	**5 835**	**36 839**
333	**1101-0704-0803** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см** ***(от косов и конусов плит ами)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Укладка плит	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**1 154**	**7 480**	**8 631 920**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			5 994	6 917 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	3 471 232
333.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 525,1264	4 536	6 917 973
333.2		машины и механизмы			1 486	1 714 844
		в том числе оплата труда машинистов			469	541 226

1	2	3	4	5	6	7
333.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,81616	12 000	69 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,81616*	*2 964*	*17 239*
333.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	122,7856	13 303	1 633 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,7856*	*4 234*	*519 874*
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,421728	8 601	12 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,421728*	*2 964*	*4 214*
334	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 115,4.1,15	**м^3**	**132,71**	**5 835**	**774 363**
335	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 7,2.1,02	**м^3**	**7,344**	**33 412**	**245 378**
336	**255-102-0237** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017** ***(8К 10)***	**м^2**	**1 154**	**9 783,82**	**11 290 528**
337	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление верхней част и конусов и площадок, бет он В20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**96,4**	**6 792**	**654 749**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			5 384	519 018
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	260 280
337.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,55272	4 378	519 024
337.2		машины и механизмы			439	42 319
		в том числе оплата труда машинистов			103	9 929
337.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,403584	1 128	1 583
337.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5722304	12 000	6 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5722304*	*2 964*	*1 696*
337.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5264512	12 720	32 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5264512*	*2 964*	*7 488*
337.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,215936	8 601	1 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215936*	*2 964*	*640*
337.3		материалы, изделия и конструкции			969	93 412

1	2	3	4	5	6	7
337.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,86052	5 387	10 023
337.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,0964	95 718	9 227
337.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,15424	262 598	40 503
337.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6632	861	3 154
337.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04338	624 830	27 105
337.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,482	7 006	3 377
338	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 9,64.1,02	**м^3**	**9,8328**	**33 219**	**326 636**
339	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 9,64.1,15	**м^3**	**11,086**	**5 835**	**64 687**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 8, книга 2, стр.13)**				**3 515 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			894 029
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*458 859*
		машины и механизмы	тенге			83 018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 538 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		
		УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА 104м				
340	**1109-0501-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали *(подвесной водоот водной лот ок)*** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,51404**	**261 779**	**396 344**
		Формула объема = (759,88+14,52+682,24+57,4).0,001				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			249 686	378 035
		в том числе оплата труда рабочих			129 489	196 052
340.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0207757	4 784	378 035
340.2		машины и механизмы			6 342	9 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 200	1 817
340.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9675184	550	1 632

1	2	3	4	5	6	7
340.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6952472	56	39
340.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,3971812	134	2 063
340.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2374015	314	75
340.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203487	13 303	2 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203487*	*4 234*	*862*
340.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3221877	8 601	2 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221877*	*2 964*	*955*
340.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1540481	100	315
340.3		материалы, изделия и конструкции			5 751	8 707
340.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0283126	10 602	300
340.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049963	954 056	4 767
340.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,27106	555	1 260
340.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,681318	240	164
340.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021197	289 955	615
340.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004694	754 778	354
340.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009084	1 027 431	933
340.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0454212	2 146	97
340.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0151404	861	13
340.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001514	1 352 536	205
341	**214-205-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 759,88.0,001	**т**	**0,75988**	**331 630**	**251 999**
342	**214-403-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 14,52.0,001	**т**	**0,01452**	**477 986**	**6 940**
343	**214-103-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм** Формула объема = 682,24.0,001	**т**	**0,68224**	**2 647 152**	**1 805 993**
344	**214-208-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(5х50х620)(скоба)*** Формула объема = 57,4.0,001	**т**	**0,0574**	**392 790**	**22 546**
УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ 52 п.м.						

1	2	3	4	5	6	7
345	**6201-0301-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых монолитных продольных лотков** ***(водоот водной лот ок, бет он B20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Уплотнение основания 3. Подготовка бетоноукладчика к работе 4. Прием, распределение и укладка бетонной смеси 5. Нанесение пленкообразующего состава 6. Заключительные работы	**м^3**	**4,44**	**6 812**	**30 245**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 685	11 921
		в том числе оплата труда рабочих			1 369	6 078
345.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,272392	5 245	11 919
345.2		машины и механизмы			3 831	17 010
		в том числе оплата труда машинистов			709	3 148
345.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641024	9 175	1 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641024*	*2 964*	*486*
345.2.2	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м^3	маш.-ч	0,198912	14 464	2 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198912*	*3 543*	*705*
345.2.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2287488	92	21
345.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014918	12 720	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014918*	*2 964*	*4*
345.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1641024	19 051	3 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641024*	*4 234*	*695*
345.2.6	321-206-0403	Бетоноукладчик с боковой скользящей формой, ширина укладки до 1800 мм	маш.-ч	0,24864	37 922	9 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*5 060*	*1 258*
345.2.7	343-501-0301	Опрыскиватели бензиновые объемом бака 20 л	маш.-ч	0,099456	315	31
345.3		материалы, изделия и конструкции			296	1 314
345.3.1	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00666	197 366	1 314
345.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009324	48	0
346	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 2,08.1,15	**м^3**	**2,392**	**5 835**	**13 957**
347	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 4,44.1,02	**м^3**	**4,5288**	**33 219**	**150 442**

1	2	3	4	5	6	7
348	**6201-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство воронок дренажных под обочины** Состав работ: 1. Копание ровиков 2. Копание воронок 3. Укладка труб 4. Сопряжение труб с песчаным слоем, щебнем	**м**	**52**	**4 691**	**243 932**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			4 678	243 256
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	124 072
348.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4928	4 306	243 258
348.2		машины и механизмы			13	676
		в том числе оплата труда машинистов			3	156
348.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05824	12 000	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 964*	*173*
349	**214-103-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм** Формула объема = 57,8.0,001	**т**	**0,0578**	**2 647 152**	**153 005**
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ				
350	**1101-0201-1302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 .*** ***1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м^3 вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2 , применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2(под колодцы и гасит ели)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**24,5**	**692**	**16 954**
		из них:				
350.1		машины и механизмы			692	16 954
		в том числе оплата труда машинистов			218	5 341
350.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,5048096	11 264	16 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5048096*	*3 543*	*5 332*

1	2	3	4	5	6	7
351	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *.* *1101-176 Кзт р=1,2.* *1101-141 Кзт р=0,8*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2.*** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**1,9**	**9 706**	**18 441**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			9 706	18 441
		в том числе оплата труда рабочих			4 869	9 251
351.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,86099	4 776	18 440
352	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**3,5**	**9 834**	**34 419**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			4 180	14 630
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	7 585
352.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,332	4 390	14 627
352.2		машины и механизмы			5 647	19 764
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	6 454
352.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8032	8 707	15 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8032*	*2 964*	*5 345*
352.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6064	17	61
352.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3136	12 761	4 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136*	*3 543*	*1 111*
352.3		материалы, изделия и конструкции			7	24
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,525	48	25

1	2	3	4	5	6	7
353	**1106-0202-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм** ***(монолит ный от ст ойник)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,2**	**101 798**	**122 158**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			77 456	92 947
		в том числе оплата труда рабочих			40 162	48 194
353.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,78656	5 537	92 947
353.2		машины и механизмы			15 843	19 012
		в том числе оплата труда машинистов			4 929	5 915
353.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9408	66	62
353.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,604736	11 355	18 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,604736*	*3 543*	*5 686*
353.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108864	306	33
353.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	12 000	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 964*	*11*
353.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166656	13 303	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166656*	*4 234*	*71*
353.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0498624	8 601	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498624*	*2 964*	*148*
353.3		материалы, изделия и конструкции			8 499	10 199
353.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0156	145 716	2 273
353.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00324	95 869	311
353.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	95 869	1 035
353.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001644	64 965	107
353.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001356	274 757	37
353.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004944	48	0
353.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,648	2 928	1 897
353.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 146	2 575
353.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,28	861	1 963

1	2	3	4	5	6	7
354	212-101-0818 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,2.1,015	**м^3**	**1,218**	**35 615**	**43 379**
355	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 131,2.0,001	**т**	**0,1312**	**418 122**	**54 858**
356	1101-0102-0901 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** ***(фильт р, песок)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,36**	**3 913**	**5 322**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			3 913	5 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	2 670
356.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,348032	3 948	5 322
357	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 1,36.1,1	**м^3**	**1,496**	**5 387**	**8 059**
358	1101-0102-0903 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(фильт р, щебень)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,36**	**6 148**	**8 361**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			6 148	8 361
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	4 194
358.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,843072	4 536	8 360
359	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 1,36.1,01	**м^3**	**1,3736**	**5 257**	**7 221**
360	1101-0102-0903 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ:	**м^3 грунта**	**19,7**	**6 148**	**121 116**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			6 148	121 116
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	60 755
360.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,69744	4 536	121 100
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 8, книга 2, стр.13-15)**				**5 866 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 886 185
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*953 486*
		машины и механизмы	тенге			342 538
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 637 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	418		
	Подраздел 9.1.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 8,7 М (1 ШТ)**				**2 884 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468 497*
		машины и механизмы	тенге			185 558
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 772 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
361	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**29,2**	**11 499**	**335 771**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			11 499	335 771
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	168 455
361.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,10592	4 140	335 779

1	2	3	4	5	6	7
362	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,84**	**10 736**	**9 018**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			9 947	8 355
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	4 260
362.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,872192	4 463	8 356
362.2		машины и механизмы			789	663
		в том числе оплата труда машинистов			268	225
362.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0758285	8 707	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758285*	*2 964*	*225*
362.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,151657	17	3
363	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,84.1,39	**м^3**	**1,1676**	**5 835**	**6 813**
364	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**3,65**	**29 328**	**107 047**
		Формула объема = 1,3+2,35				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			14 074	51 370
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	26 203
364.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,97472	5 150	51 370
364.2		машины и механизмы			12 335	45 023
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	11 877
364.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,35216	13 431	45 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35216*	*3 543*	*11 877*
364.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	10 654
364.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,3139	31 698	9 950
364.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,73	965	704

1	2	3	4	5	6	7
365	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *(ФЛ-10.12-2)*	**м^3**	1,3	61 335	79 736
366	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *(ФЛ-60.60.130)*	**м^3**	2,35	61 335	144 137
367	1130-0502-0107 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 9 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**м^3 сборных конструкций**	2,728	168 694	460 197
		Формула объема = 1,56+0,16+0,576+0,432				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			83 030	226 506
		в том числе оплата труда рабочих			42 348	115 525
367.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,2390912	5 629	226 506
367.2		машины и механизмы			51 101	139 404
		в том числе оплата труда машинистов			12 030	32 818
367.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7300608	17 601	136 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7300608*	*4 234*	*32 729*
367.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,082688	306	3 085
367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305536	8 601	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305536*	*2 964*	*91*
367.3		материалы, изделия и конструкции			34 563	94 287
367.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,201872	33 412	6 745
367.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24552	781	192
367.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,60096	16 112	58 019
367.3.4	261-401-0311	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,01364	1 166 874	15 916
367.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,364	605	825

1	2	3	4	5	6	7
367.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,912	1 154	12 592
Ж/б блок косоуров лестниц						
368	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.4	**м^2**	**41,58**	**15 784**	**656 299**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
369	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.4	**м^2**	**2,25**	**13 224**	**29 754**
370	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.32+0,75.24	**м**	**42**	**8 166**	**342 972**
371	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,341**	**406 772**	**138 709**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			390 995	133 329
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	68 004
371.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,29712	5 723	133 329
371.2		машины и механизмы			443	151
		в том числе оплата труда машинистов			33	11
371.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1260336	86	11
371.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5200416	56	85
371.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0725648	306	22
371.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038192	8 601	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038192*	*2 964*	*11*
371.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	5 229
371.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002728	781	2
371.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,184	605	4 951
371.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2387	1 154	275

1	2	3	4	5	6	7
372	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,341**	**1 180 269**	**402 472**
373	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**26,1**	**6 148**	**160 463**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			6 148	160 463
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	80 492
373.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,37072	4 536	160 442
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
374	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
374.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
375	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808

1	2	3	4	5	6	7
375.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
376	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
376.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
376.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
376.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
376.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
376.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	48	6
	Подраздел 9.2.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 9,23 М (1 ШТ)**				**2 981 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			959 345
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*484 989*
		машины и механизмы	тенге			156 980
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 865 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
377	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**29,8**	**11 499**	**342 670**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			11 499	342 670
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	171 916
377.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,77248	4 140	342 678

1	2	3	4	5	6	7
378	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,84**	**10 736**	**9 018**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			9 947	8 355
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	4 260
378.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,872192	4 463	8 356
378.2		машины и механизмы			789	663
		в том числе оплата труда машинистов			268	225
378.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0758285	8 707	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758285*	*2 964*	*225*
378.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,151657	17	3
379	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,84.1,39	**м^3**	**1,1676**	**5 835**	**6 813**
380	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**3,65**	**29 328**	**107 047**
		Формула объема = 1,3+2,35				
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			14 074	51 370
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	26 203
380.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,97472	5 150	51 370
380.2		машины и механизмы			12 335	45 023
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	11 877
380.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,35216	13 431	45 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35216*	*3 543*	*11 877*
380.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	10 654
380.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,3139	31 698	9 950
380.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,73	965	704

1	2	3	4	5	6	7
381	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**$м^3$**	**1,3**	**61 335**	**79 736**
382	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**$м^3$**	**2,35**	**61 335**	**144 137**
383	1130-0502-0110 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 12 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,91**	**137 048**	**398 810**
		Формула объема = 1,17+0,5+0,16+0,63+0,45				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			83 219	242 167
		в том числе оплата труда рабочих			42 445	123 515
383.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,02144	5 629	242 168
383.2		машины и механизмы			38 082	110 819
		в том числе оплата труда машинистов			9 755	28 387
383.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,98504	13 431	107 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,98504*	*3 543*	*28 291*
383.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,75536	306	3 291
383.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032592	8 601	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032592*	*2 964*	*97*
383.3		материалы, изделия и конструкции			15 747	45 824
383.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2328	33 412	7 778
383.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002619	781	0
383.3.3	261-401-0311	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,01746	1 166 874	20 374
383.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,455	605	880
383.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,55	1 154	16 791
Ж/б блок косоуров лестниц						

1	2	3	4	5	6	7
384	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.3	**м^2**	**31,185**	**15 784**	**492 224**
385	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-615.270)*** Формула объема = 6,15.2,7.1	**м^2**	**16,605**	**15 784**	**262 093**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
386	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.4	**м^2**	**2,25**	**13 224**	**29 754**
387	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.35+0,75.25	**м**	**45**	**8 166**	**367 470**
388	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,357**	**406 772**	**145 218**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			390 995	139 585
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	71 195
388.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,39024	5 723	139 585
388.2		машины и механизмы			443	158
		в том числе оплата труда машинистов			33	12
388.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1319472	86	11
388.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5913632	56	89
388.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0759696	306	23
388.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039984	8 601	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039984*	*2 964*	*12*
388.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	5 475
388.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002856	781	2
388.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,568	605	5 184
388.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2499	1 154	288

1	2	3	4	5	6	7
389	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,357**	**1 180 269**	**421 356**
390	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**26,7**	**6 148**	**164 152**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			6 148	164 152
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	82 343
390.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,18384	4 536	164 130
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
391	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
391.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
392	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808

1	2	3	4	5	6	7
392.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
393	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
393.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
393.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
393.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
393.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
393.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	48	6

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0105	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П15-А14-К7	шт.	24	1 633 709,55	39 209 029,2
2	226-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	720	40 396,3	29 085 336
3	226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.	9	2 821 698,68	25 395 288,12
4	214-215-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	15,6288	763 715	11 935 948,99
5	275-102-0301-0001	Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)	кг	1 576,4	7 368	11 614 915,2
6	226-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент)	м	540	21 223,4	11 460 636
7	255-102-0237 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10)	м²	1 154	9 783,82	11 290 528,28
8	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	272,0748	37 655	10 244 976,59
9	226-102-0416	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40	шт.	20	485 405,4	9 708 108
10	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	224,8194	39 568	8 895 654,02
11	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 32 мм)	т	23,17	306 061	7 091 433,37
12	275-102-0102-0052	Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50	м	24,7	262 113	6 474 191,1
13	251-201-0413 *ССЦ РК 8.04-08-*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)	шт.	70	88 966	6 227 620
14	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)	т	15,7078	306 061	4 807 544,98
15	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	111,51045	42 526	4 742 093,4

16	273-501-0307-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2	м²	882,41328	4 779	4 217 053,07
17	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)	т	13,427	306 061	4 109 481,05
18	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	89,66	36 652	3 286 218,32
19	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)	т	5,94449	418 122	2 485 522,05
20	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,728044	26 324	2 151 409,03
21	211-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	348,4186	5 835	2 033 022,53
22	214-103-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,74004	2 647 152	1 958 998,37
23	251-102-0111	Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	72	24 602	1 771 344
24	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	43,656	33 219	1 450 208,66
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	928	1 293	1 199 904
26	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)	м²	72,765	15 784	1 148 522,76
27	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,176	262 598	1 096 609,25
28	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2 115	501	1 059 615
29	251-102-0208	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	16	64 995	1 039 920
30	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	6,822134	145 716	994 094,08
31	214-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	2,45914	390 296	959 792,51
32	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	293,1	2 960	867 576
33	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,698	1 180 269	823 827,76
34	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	47,83966	16 009	765 865,12
35	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	22,792992	33 412	761 559,45
36	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка)	м	6,5	116 273	755 774,5
37	222-527-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,606	1 203 380	729 248,28
38	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)	м	87	8 166	710 442
39	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка для опоры №4)	м	5,9	116 273	686 010,7
40	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)	т	1,35904	477 986	649 602,09

41	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка для опоры №1)	м	5,5	116 273	639 501,5
42	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h±1,85 м)	шт.	36	17 130	616 680
43	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)	т	1,9026	319 851	608 548,51
44	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)	т	1,8496	319 034	590 085,29
45	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	951,2	605	575 476
46	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	22,58854	24 338	549 759,89
47	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,73312	723 207	530 197,52
48	212-101-1211	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	11,8116	43 274	511 135,18
49	214-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)	т	1,5264	325 563	496 939,36
50	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	5,126763	92 255	472 969,52
51	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	4,471468	95 869	428 675,17
52	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)	т	0,99648	418 122	416 650,21
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,6531025	624 830	408 078,04
54	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)	т	1,23192	298 201	367 359,78
55	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	26,273398	13 974	367 144,46
56	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)	т	0,8659	418 122	362 051,84
57	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	8	43 333	346 664
58	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	72	4 814	346 608
59	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)	т	0,86886	394 158	342 468,12
60	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	148,29312	2 236	331 583,42
61	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	3,323151	92 255	306 577,3
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	352,2041404	861	303 247,76
63	214-209-0716	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм	кг	352,8	853	300 938,4
64	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)	т	0,93501	319 851	299 063,88
65	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	3,049137	95 869	292 317,72

66	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)	м³	4,7	61 335	288 274,5
67	211-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	47,7048	5 919	282 364,71
68	215-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	2,898	95 869	277 828,36
69	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)	т	0,9052	306 061	277 046,42
70	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)	т	0,90294	306 061	276 354,72
71	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	57,624	4 684	269 910,82
72	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,4848	181 321	269 225,42
73	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)	т	0,67824	394 158	267 333,72
74	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)	м²	16,605	15 784	262 093,32
75	214-205-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,75988	331 630	251 999
76	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	7,756122	31 698	245 853,56
77	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	306,6722557	629	192 896,85
78	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	207,48	922	191 296,56
79	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)	т	0,5982	319 034	190 846,14
80	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	236,358	806	190 504,55
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1919063	954 056	183 089,39
82	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)	т	0,61914	294 619	182 410,41
83	226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15	шт.	4	41 878,38	167 513,52
84	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)	м³	2,6	61 335	159 471
85	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,598	262 598	157 033,6
86	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,2374	614 750	145 941,65
87	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	4 040	145 440
88	226-103-1409	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25	шт.	64	2 198	140 672
89	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	148,06443	943	139 624,76
90	212-101-1311	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	2,9478	45 030	132 739,43

91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	20,88496	5 902	123 263,03
92	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,53824	225 987	121 635,24
93	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)	т	0,31872	306 061	97 547,76
94	214-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б#(10% стоимости)	т	1,92	50 758,4	97 456,13
95	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	32,16578	2 928	94 181,4
96	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	82,55	1 092	90 144,6
97	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)	т	0,223	394 158	87 897,23
98	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2и длиной 4820 мм)	шт.	2	43 333	86 666
99	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	88	951	83 688
100	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)	т	0,2748	298 201	81 945,63
101	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	131,95052	605	79 830,06
102	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	10,907654	7 006	76 419,02
103	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1870 мм)	шт.	4	17 698	70 792
104	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3774457	182 838	69 011,42
105	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	121,991188	555	67 705,11
106	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,62	1 091	60 681,42
107	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)	т	0,19584	306 061	59 938,99
108	222-301-0301	Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)	м²	4,5	13 224	59 508
109	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,1178	500 070	58 908,25
110	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,2963325	197 366	58 485,96
111	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,60096	16 112	58 018,67
112	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	240,168418	240	57 640,42
113	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	81,1083	706	57 262,46
114	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0332	1 623 254	53 892,03
115	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)	т	0,13392	392 790	52 602,44
116	217-603-0104	Вода техническая	м³	974,1234667	48	46 757,93
117	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	1,218	35 615	43 379,07
118	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,15424	262 598	40 503,12

119	215-203-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,687456	58 823	40 438,22
120	251-102-0403	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	80	497	39 760
121	261-401-0311	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0311	1 166 874	36 289,78
122	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1549902	226 950	35 175,03
123	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,40968	2 236	34 456,04
124	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,817336	1 154	34 409,21
125	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,3471786	95 688	33 220,82
126	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(А-III диаметром 10 мм)	т	0,10036	319 034	32 018,25
127	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01722	1 809 390	31 157,7
128	214-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,07124	393 209	28 012,21
129	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1006733	272 284	27 411,73
130	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,75846	31 387	23 805,78
131	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)	т	0,0576	392 790	22 624,7
132	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(5х50х620)(скоба)	т	0,0574	392 790	22 546,15
133	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,96957	5 387	21 384,07
134	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2420)	т	0,0608	294 619	17 912,84
135	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	52,14105	343	17 884,38
136	222-526-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0140616	1 233 024	17 338,29
137	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,6	25 783	15 469,8
138	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)	т	0,02832	394 158	11 162,55
139	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)	м	17,28	642	11 093,76
140	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м²	40,8	269	10 975,2
141	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1460)	т	0,03668	294 619	10 806,62
142	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7208312	2 146	10 130,9
143	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,1776	56 830	10 093,01
144	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,0964	95 718	9 227,22

145	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	25,38	347	8 806,86
146	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)	т	0,02296	319 851	7 343,78
147	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	1,3736	5 257	7 221,02
148	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 6 мм)	т	0,01452	477 986	6 940,36
149	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,2866244	5 216	6 711,03
150	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064709	95 869	6 203,59
151	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0538178	95 869	5 159,45
152	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,24	554	3 456,96
153	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0062506	446 434	2 790,46
154	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,002717	878 462	2 386,78
155	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,019298	95 869	1 850,08
156	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	11,479	138	1 584,1
157	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0234866	64 965	1 525,81
158	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,46	965	1 408,9
159	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009084	1 027 431	933,34
160	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008611	961 724	828,12
161	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826,43
162	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00043	1 809 390	778,04
163	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021197	289 955	614,61
164	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,08656	4 161	360,18
165	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004694	754 778	354,26
166	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0283126	10 602	300,17
167	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2888257	781	225,57
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001514	1 352 536	204,77
169	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001356	274 757	37,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**254 702 827**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**254 702 826,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ''2'2-06-01'Путепровод через железную дорогу ПК33+35'СВОР том 8, книга 2'Муратов Р.Р.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П9 Длина моста 54,8 м*
5	L Р ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА*
6	L Е1101-0203-0401'5000''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)#(планировка верха стройплощадки)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера'*
7	Р УСТРОЙСТВО КРАЙНИХ ОПОР (СВОР том 8, книга 2, стр.5-6)*
8	Е1105-0101-0106(РС295549)'89,28''Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2 #(С10-35Т5)(опоры №1, 4)'м^3 железобетона'*
9	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.0,124#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
10	С1226-101-0105'72.10''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
11	Е1101-0201-0803(П1101-109-00)(П1101-190-00)'129,61''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. #При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2 (под ростверк)'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	E1101-0102-0603(П1101-141-00)(П1101-176-00)'6,48''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8. При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта''*
13	E1101-0201-0227'6,48''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(погрузка грунта от доработки)'м^3 грунта*
14	C3412-102-0401'(129,61+6,48).2,01.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(лишний грунт от рытья котлована под ростверк, в тело насыпи)'т·км*
15	E1101-0203-0302'129,61+6,48''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
16	E1105-0701-0602'72''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2'свая*
17	C3414-104-0501'6,17.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от срубки голов свай)'т*
18	П9 14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
19	C3412-102-0405'Ф1.(14,5-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
20	C3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
21	E1130-0101-0101(РС100072)'25,16''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(щебень фр.10-20 М1000)'м^3 подушки*
22	C1211-201-604'25,16.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
23	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'145,46''Устройство монолитного фундамента #(бетон В25, F300, W6 с/с, бетонирование ростверка)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле'*
24	C1212-101-2310'145,46.1,02''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
25	E1130-0102-0201(РС295583)'(754,46+305,8+8459,36+7268+201,6).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
26	C1214-403-0103'754,46.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
27	C1214-210-0201'305,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
28	C1214-210-0202'7268.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 32 мм)'т*
29	C1214-209-0716'201,6''Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм'кг*
30	E1106-0303-0102(РС295570)'8459,36.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 22 мм)'т*
31	C1214-210-0202'8459,36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
32	E1111-0103-0101(РС102637)'104,66''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм #(Нср=8 см)(слив, раствор М200)'м^2 стяжки*
33	E1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС102637)'104,66''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101#(добавить 6 см до 8 см)'м^2 стяжки*
34	C1212-401-0107'8,566.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
35	E1130-0103-0301(РС2478+0,59.0,9.0,01.12#)(РС295473)(РС295647)(РС248399)#т.ч. п.1.26'21,6''Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки#(бетон В30, F300, W6)(опора №1)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	C1241-102-0317'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x10,0 мм#(опалубка для опоры №1)'м*
37	C1212-101-1110'21,6.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
38	E1130-0102-0201(РС295583)'(191,6+7698).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
39	E1106-0303-0201(РМ295570)'191,6.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-I диаметром 8 мм)'т*
40	C1214-210-0101'191,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
41	E1106-0303-0202(РМ295570)'7698.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм #(А-III диаметром 32 мм)'т'*
42	C1214-210-0202'7698.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 32 мм)'т*
43	E1106-0301-0908(РС304013)'278,1.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг#(ЗД)'т*
44	C1214-210-0202'46,35.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
45	C1214-208-0103'231,75.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8x100 мм)'т*
46	E1106-0301-0907(РС304013)'37,2.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД)'т*
47	C1214-208-0102'37,2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6x30 мм)'т*
48	E1130-0103-0301(РС2478+0,59.0,9.0,01.12#)(РС295473)(РС295647)(РС248399)#т.ч. п.1.26'23,15''Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки#(бетон В30, F300, W6)(опора №4)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
49	C1241-102-0317'5,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x10,0 мм#(опалубка для опоры №4)'м*
50	C1212-101-1110'23,15.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
51	E1130-0102-0201(РС295583)'(202,85+8204).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
52	E1106-0303-0201(РМ295570)'202,85.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-I диаметром 8 мм)'т*
53	C1214-210-0101'202,85.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
54	E1106-0303-0202(РМ295570)'8204.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм #(А-III диаметром 32 мм)'т'*
55	C1214-210-0202'8204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 32 мм)'т'*
56	E1106-0301-0908(РС304013)'278,1.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг#(ЗД)'т*
57	C1214-210-0202'46,35.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
58	C1214-208-0103'231,75.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8x100 мм)'т*
59	E1106-0301-0907(РС304013)'37,2.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД)'т*
60	C1214-208-0102'37,2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6x30 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E1130-0104-0101(PC295473)(PM295570)(PC2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26(PC102637)'31,44''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетонирование ригеля, бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
62	C1212-101-1110'31,44.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
63	C1214-210-0101'932,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)'т*
64	C1214-210-0202'351,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
65	C1214-210-0202'501,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
66	E1106-0303-0102(PC295570)'2211,84.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 28 мм)'т*
67	C1214-210-0202'2211,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т'*
68	C1212-401-0107'0,49.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
69	E1130-0104-0103(PC295473)(PM295570)(PC2478+0,365.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'12,26''Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя #(бетонирование шкафной стенки)(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
70	C1212-101-1110'12,26.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
71	C1214-210-0101'22,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)'т*
72	C1214-210-0202'26.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
73	C1214-403-0103'996,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)'т*
74	C1214-210-0202'178,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
75	C1214-210-0202'39,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
76	E1106-0303-0201(PM295570)'247,56.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 14 мм)'т*
77	C1214-210-0202'247,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
78	E1106-0301-0907(PC304013)'37,44.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-1)'т*
79	C1214-210-0201'9,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
80	C1214-208-0103'28,32.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)'т*
81	E1130-0104-0101(PC295473)(PM295570)(PC2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'3,7''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(подуклонка и сейсмоупоры)(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
82	C1212-101-1110'3,7.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1214-403-0103'205,54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
84	Е1106-0303-0201(РМ295570)'49,84.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 10 мм)'т*
85	С1214-210-0201'49,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(А-III диаметром 10 мм)'т'*
86	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'444''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы#(подземных частей опор)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
87	Е1130-0506-0101'135,2''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(надземных частей опор)'м^2 окрашиваемой поверхности*
88	Р УСТРОЙСТВО ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР (СВОР том 8, книга 2, стр.6-8)*
89	Е1105-0101-0106(РС295549)'66,96''Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2 #(С10-35Т1)(опоры №2, 3)'м^3 железобетона'*
90	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1,24:10#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
91	С1226-101-0101'54.10''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
92	Е1105-0102-0110(РМ312679)(РС131042)'52,096.2=Ф1''Погружение стальных шпунтовых свай дизель-молотом на тракторе массой 1 м свыше 70 кг длиной до 8 м. Грунты группы 2#Извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием при более 5 оборотов, учтен расход шпунтовой стали 0,15 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай, т.ч. п.1.6. (1 установка, 1 перестановка)'т свай*
93	С1214-215-0101'Ф1.0,15''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
94	Е1105-0701-1012'Ф1''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2'т извлеченных свай*
95	Е1105-0701-1102(РС279831)(РС279813)(РС279787)'1,92''Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное#(1 установка)'т металлоконструкций крепления*
96	С1214-202-0102# К=0,1 к стоимости'1,92'507584.0,1'Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б#(10% стоимости)'т*
97	Е1105-0701-1102(РС279831)(РС279813)(РС279787)'1,92''Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное#(1 перестановка)'т металлоконструкций крепления*
98	Е1101-0201-0803(П1101-109-00)(П1101-190-00)'153,86-16,24''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2 (под ростверк)'м^3 грунта'*
99	Е1101-0201-0802(П1101-109-00)(П1101-190-00)'187,2''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. #При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2(под ростверк)'м^3 грунта'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	E1101-0102-0603(П1101-141-00)(П1101-176-00)'16,24''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8. При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта''*
101	E1101-0201-0227'16,24''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(погрузка грунта от доработки)'м^3 грунта*
102	C3412-102-0401'(153,86.2,01+187,2.2,08).1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км #(грунт от рытья котлована под ростверк, в тело насыпи)'т·км*
103	E1105-0701-0602'54''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2'свая*
104	C3414-104-0501'4,63.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от срубки голов свай)'т*
105	П9 14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
106	C3412-102-0405'Ф1.(14,5-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
107	C3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
108	E1130-0101-0101(РС100072)'21,62''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(щебень фр.10-20 М1000)'м^3 подушки*
109	C1211-201-604'21,62.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
110	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'121,28''Устройство монолитного фундамента #(бетон В25, F300, W6 с/с, бетонирование ростверка)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле'*
111	C1212-101-2310'121,28.1,02''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3'*
112	E1130-0102-0201(РС295583)'(631,38+292,4+7209,2+1947,2+151,2).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
113	C1214-403-0103'631,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
114	C1214-210-0201'292,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
115	C1214-210-0202'1947,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
116	C1214-209-0716'151,2''Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм'кг*
117	E1106-0303-0102(РС295570)'7209,2.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 22 мм)'т*
118	C1214-210-0202'7209,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
119	E1111-0103-0101(РС102637)'87,48''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм #(Нср=5 см)(слив, раствор М200)'м^2 стяжки*
120	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС102637)'87,48''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101#(добавить до 5 см)'м^2 стяжки*
121	C1212-401-0107'4,11.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
122	E1130-0103-0301(РС2478+0,59.0,9.0,01.12#)(РС295473)(РС295647)(РС248399)#т.ч. п.1.26'40,8''Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки#(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
123	C1241-102-0317'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка)'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1212-101-1110'40,8.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
125	Е1130-0102-0201(РС295583)'(351,36+5486,4).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
126	Е1106-0303-0201(РМ295570)'351,36.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-I диаметром 8 мм)'т*
127	С1214-210-0101'351,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
128	Е1106-0303-0202(РМ295570)'5486,4.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм #(А-III диаметром 28 мм)'т'*
129	С1214-210-0202'5486,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
130	Е1106-0301-0909(РС304013)'487,44.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД)'т'*
131	С1214-210-0202'82,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
132	С1214-208-0103'405,36.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)'т*
133	Е1106-0301-0907(РС304013)'59,52.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД)'т*
134	С1214-208-0102'59,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)'т*
135	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26(РС102637)'35,64''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетонирование ригеля, бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
136	С1212-101-1110'35,64.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
137	С1214-210-0101'970,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)'т*
138	С1214-210-0202'280,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
139	С1214-210-0202'500,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
140	Е1106-0303-0102(РС295570)'2779,56.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 28 мм)'т*
141	С1214-210-0202'2779,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т'*
142	С1212-401-0107'0,98.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
143	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'1,92''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
144	С1212-101-1110'1,92.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
145	С1214-403-0103'255,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
146	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'6,76''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(подуклонка и сейсмоупоры)(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1212-101-1110'6,76.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
148	С1214-403-0103'310,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
149	Е1106-0303-0201(РМ295570)'50,52.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 10 мм)'т*
150	С1214-210-0201'50,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(А-III диаметром 10 мм)'т'*
151	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'204,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы#(подземных частей опор)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
152	Е1130-0506-0101'270''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(надземных частей опор)'м^2 окрашиваемой поверхности*
153	Р УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 8, книга 2, стр.8,9)*
154	Е1130-0107-0201(РМ295881)(РС102637)'18''Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта#(РОЧ под ВТК-24у)'опорная часть*
155	С1212-401-0107'0,03.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3'2,2*
156	С1251-201-0413'18''Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)'шт.*
157	Е1130-0107-0201(РМ295881)(РС102637)'52''Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта#(РОЧ под П15-А14-К7)'опорная часть*
158	С1212-401-0107'0,13.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3'2,2*
159	С1251-201-0413'52''Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)'шт.*
160	Е1106-0301-0906(РС131043)'71,24.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона#(рамка Р-1)'т*
161	С1214-201-0101'71,24.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т'*
162	Е1130-0104-0101(РС102637)(РС295473)'0,52''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше#(прокладная плита П-1)(бетон В35, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
163	С1212-101-1210'0,52.1,04''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3'*
164	С1214-403-0103'(0,92+0,66+0,24).0,001.52''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
165	Е1130-0109-0202(РС295547)'24''Установка железобетонного пролетного плитного строения стреловым краном длина до 15 м#(П15-А14К-7)'балка пролетного строения''*
166	С1226-102-0105'24''Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П15-А14-К7'шт.'*
167	Е1106-0301-0101(РС100463)'16,92''Устройство бетонной подготовки#(заполнение пазов между плитами) 'м^3'*
168	С1212-101-1110'16,92.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
169	Е1130-0109-0208(РС295547)'9''Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м (балка ВТК-24У)'балка пролетного строения''*
170	С1226-104-0108'9''Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	E1130-0104-0101(РС102637)(РС295473)(РМ295570)(РС2478+0,122.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'10,34''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(омоноличивание балок пролетного строения и консольного свеса)(бетон В30, F300, W6)(доставка воды на 12 км)'м^3 железобетона в деле*
172	С1212-101-1110'10,34.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
173	С1214-210-0101'189,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
174	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) #К=0,75(РС2478+0,00009.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'609,7''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=150мм)(К 0,75=15/20)(бетон В35, F300, W6)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2'*
175	С1212-101-1210'97,38.1,02''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
176	У6201-0601-0301(РМ279860)'609,7''Укладка сетки металлической'м^2'*
177	С1214-403-0102'1255,04.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
178	С1214-403-0103'2895,87.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
179	С1214-210-0202'305,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
180	E1106-0301-0909(РС304013)'2489,76.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД-1)'т*
181	С1214-210-0202'195,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)'т*
182	С1214-208-0102'57,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)'т*
183	С1214-208-0103'678,24.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)'т*
184	С1214-101-0202'1526,4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)'т*
185	С1241-102-0115'0,06.288''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)'м*
186	E1106-0301-0907(РС304013)'207,9.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-2)'т*
187	С1214-210-0201'83,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
188	С1214-208-0103'124,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)'т*
189	E1106-0301-0907(РС304013)'125,3.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-3)'т*
190	С1214-210-0201'26,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
191	С1214-208-0103'98,7.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	У6201-0601-0703(РС100628)(РМ295487)(РС2478+0,00011.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'72,675''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 24 см #(бетонирование соединительной плиты над опорами 2 и 3, h=250мм)(бетон В35, F300, W8)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2'*
193	С1212-101-1211'11,58.1,02''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
194	У6201-0601-0301(РМ279860)'72,675''Укладка сетки металлической'м^2'*
195	С1214-403-0103'1284,04.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
196	Е1130-0504-0301(РС288064)'104,29''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(упругая прокладка "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
197	С1273-501-0307001'104,29.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
198	Е1106-0602-0302(РС329777)'0,06:0,05''Укладка резиновых прокладок, толщина 50 мм'м^2 площади прокладок*
199	С1251-305-0110'88''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
200	Е1106-0101-0213(РС100533)'8,38''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(бордюр под барьерное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
201	С1212-101-1210'8,38.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
202	Е1106-0303-0201(РМ295570)'1593,56.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 10 мм)'т*
203	С1214-210-0201'1593,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
204	Е1106-0101-0213(РС100533)'3,09''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(тумба под перильное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
205	С1212-101-1210'3,09.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
206	С1214-210-0201'136,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
207	Е1130-0506-0101'1234,8''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(за 2 раза)'м^2 окрашиваемой поверхности*
208	Р УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 8, книга 2, стр.9,10)*
209	ПР УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
210	Е1130-0504-0301(РС288064)'623,77''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
211	С1273-501-0307001'623,779.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
212	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'551,28=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
213	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
214	С1216-201-0203'0,0000108.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
215	С1212-501-204'0,0976.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
216	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
217	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
218	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(РС2478+0,0022.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
219	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф1''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
220	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф1''Вода техническая'м^3*
221	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
222	С1212-503-0103'Ф1.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
223	L С1271-704-0506'Ф1.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
224	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'72,49=Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см #(тротуарной части)(Н=4 см) (а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
225	Е1147-0301-0202(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
226	С1212-501-204'Ф2.(0,0714+0,0121.2)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
227	У6201-0601-0201(РС100328)(РС144674)(РС147080)(РС295745)(РС2478+0,0331.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'108,2''Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой #(устройство штрабы с заполнением тиоколовой мастикой)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м*
228	С1261-105-0507'281,32''Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83'кг*
229	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108.Ф1)+(0,00001-0,0000013.2).Ф1+(0,0006.Ф2)''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
230	ПР ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 8, книга 1 Чертежи, лист 24)*
231	Е1130-0501-0101(РС295618)'4682,48.0,001''Установка стального сварного перила'т перил*
232	П9 СЕКЦИЯ С-1 (34 ШТ)*
233	Н43=34*
234	Е1109-0601-0204(РМ295568)'117,94.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
235	С1214-101-0102'70.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
236	С1214-101-0102'36.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
237	С1214-203-0301'(2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
238	С1214-101-0201'1.18,21.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)'т*
239	П9 СЕКЦИЯ С-2 (4 ШТ)*
240	Н43=4*
241	Е1109-0601-0204(РМ295568)'67,12.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	С1214-101-0102'34.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
243	С1214-101-0102'18.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
244	С1214-203-0301'(2.7,4+1.10,86+1.13,23).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
245	С1214-101-0201'1.9,17.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1460)'т*
246	П9 СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)*
247	Н43=4*
248	Е1109-0601-0204(РМ295568)'101,01.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
249	С1214-101-0102'58.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
250	С1214-101-0102'30.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
251	С1214-203-0301'(2.7,4+1.17,63+1.21,48).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
252	С1214-101-0201'1.15,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2420)'т*
253	Н43=1*
254	ПР БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ*
255	Е1130-0801-0102'142,4''Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м'м*
256	С1251-102-0111'72''Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012'шт.'*
257	С1251-102-0306'72''Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
258	С1251-102-0104'36''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h=1,85 м)'шт.*
259	С1251-102-0304'36''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
260	С1251-102-0220'4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1870 мм)'шт.*
261	С1251-102-0208'16''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.'*
262	С1251-102-0207'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2и длиной 4820 мм)'шт.'*
263	С1251-102-0207'8''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
264	С1251-102-0403'80''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
265	С1251-102-0601'33,2.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
266	С1251-102-0605'(1,51+15,71).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
267	С1251-102-0606'0,43.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
268	С1217-101-0101'69,12+11,52+1,08+0,4+0,43''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
269	ПР ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
270	Е12-200101-0104'1,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка#(вырубка уложенного а.б. для устройства деформационных швов)'м^3*
271	Е1101-0102-1103'1,3''Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3 #(от вырубки а.б.)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	П9 14,5 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
273	С3412-102-0405'1,3.2,2.(14,5-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км#(от вырубки а.б. на свалку)'т·км'*
274	С3412-102-0110'1,3.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от вырубки а.б. на свалку)'т·км'*
275	Е1130-0508-0104(РС279851)(РС279852)(РС100654)(РМ295643)(РС286168)'24,7''Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста #(марки ОП-ДШ-К2-50)'м шва*
276	С1275-102-0102052'24,7''Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50'м'*
277	С1214-210-0202'244,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
278	С1212-101-1311'2,89.1,02''Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
279	L Для информации о цене: КП №2606-2542/1 от «03» июня 2026 г. ТОО «К2 Инжиниринг». Полимербетон К2-ПБ трехкомпонентный полимерный состав. Цена за кг - 8700 тенге с учетом НДС 16%*
280	С1275-102-0301001'1576,4''Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)'кг*
281	Р СОПРЯЖЕНИЕ ПУТЕПРОВОДА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 8, книга 2, стр.10, 11)*
282	Е1130-0101-0101(РС100072)'114,4''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)'м^3 подушки*
283	С1211-201-601'114,4.1,39.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
284	С1211-201-604'114,4.1,39.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
285	Е1130-0101-0101(РС100072)'7,6''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под переходные плиты)(щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
286	С1211-201-604'7,6.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
287	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,81''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под тротуарные переходные плиты, щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
288	С1211-201-604'0,81.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
289	Е1130-0111-0106(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'58''Укладка переходной сборной плиты длина свыше 7 м #(П800.98.40-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетонных конструкций*
290	Е1130-0111-0104(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'0,9''Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м #(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)''м^3 железобетонных конструкций*
291	С1212-101-1110'4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
292	С1214-210-0202'318,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)'т*
293	С1226-102-0416'20''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40'шт.*
294	С1226-102-0419'4''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15'шт.'*
295	Е1113-0101-0304(РС295706)'12''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя #(три слоя, на приливе)'м^2 поверхности*
296	С1235-101-0902'2,3.12''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
297	Е1113-0101-0303(РС295706)'12''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой #(добавить 1 слой до 3-х)'м^2 поверхности*
298	С1235-101-0902'1,1.12''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
299	Е1131-0202-0501'20''Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции #(толщ. 25 см)'м шва*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
300	Е1131-0202-0502(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'20''Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501#(добавить 5 см до 25 см)'м шва*
301	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'279,4''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(подземных частей сопряжения)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
302	Р ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 8, книга 2, стр.11, 12)*
303	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,925)(Н52.0,925)(Н53.0,925) #К=0,925(РС2478+0,00009.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'53,4''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бетон В30, F300, W6)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
304	С1212-101-1110'9,88.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
305	У6201-0601-0301(РМ279860)'53,4''Укладка сетки металлической'м^2*
306	С1214-403-0102'104.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
307	С1214-403-0103'247,24.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
308	Е1130-0504-0301(РС288064)'59,8''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
309	С1273-501-0307001'59,8.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
310	У6201-0602-0901(РС144655)'105.0,5.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,5 л/м^2)'т*
311	С1216-201-203'105.0,5.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
312	У6201-0602-0101(РС100227)(РС100228)(РС100229)(РМ293027)(Н5.3,417)(Н52.3,417)(Н53.3,417) #К=3,417'105''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(выравнивающий слой толщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)'м^2*
313	С1216-201-0203'0,000021.105.3,417''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
314	С1211-205-0102'21,53.2,2.1,01''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
315	У6201-0602-0901(РС144655)'106,6=Ф1 Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
316	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
317	У6201-0602-0306(РС144655)(РМ295487)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(h-9 см, а/б горячий пористый к/з марки II)(БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
318	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
319	У6201-0602-0406(РС144655)(РМ295487)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 #(добавить 5 см до 9 см)'м^2*
320	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.10).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
321	С1212-501-402'(0,0959+0,0116.10).Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
322	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС2478+0,001.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)'166=Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой двухслойного покрытия, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
323	С1217-603-0104'0,001.Ф2''Вода техническая'м^3'1*
324	С1216-201-0203'0,0000108.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
325	С1212-501-204'Ф2.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
326	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф2.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
327	С1216-201-203'Ф2.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
328	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)(РС2478+0,0022.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
329	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф2''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
330	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф2''Вода техническая'м^3*
331	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
332	С1212-503-0103'Ф2.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
333	L С1271-704-0506'Ф2.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
334	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,000021.105.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).Ф1+(0,0000108.Ф2)+(0,00001-0,0000013.2).Ф2''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
335	П2 ОБОЧИНЫ*
336	У6201-0403-0101(РС100094)(РС100092)(РС2478+0,03.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'44,12=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см#(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^2*
337	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103#(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
338	С1211-201-604'4,41.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
339	У6201-0602-0901(РС144655)'50,12=Ф4 Ф4.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов#(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
340	С1216-201-203'Ф4.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
341	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см#(обочины)(Н=4 см)(а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
342	С1216-201-0203'0,0006.Ф4''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
343	Е1147-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
344	С1212-501-204'(0,0714+0,0121.2).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
345	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,0006.Ф4''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
346	У6201-0301-0405(РМ295552)(РС100072)(РС100533)(РС2478+0,08.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5'1,28''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3*
347	С1226-103-1409'64''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25'шт.*
348	Е1106-0301-0101(РС100463)'1,28''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
349	С1212-101-718'1,28.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	Р УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 8, книга 2, стр.12, 13)*
351	Е1101-0201-0203'7100=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
352	С3412-102-0415'7100.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км#(грунт из резерва для отсыпки призм и конусов)'т·км*
353	Е1101-0203-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
354	Е1101-0203-0102'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 20 м)'м^3 грунта*
355	Е1101-0203-0110(П1101-038-00)'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 10 м до 20 м)'м^3 грунта''*
356	Е1101-0701-0105'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(за 10 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
357	Е1101-0701-0111(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(добавить 9 проходов до 10)'м^3 уплотненного грунта*
358	Е1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
359	Е1101-0703-0406'1120,4''Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
360	Е1101-0101-0103(П1101-041-00)'130''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3. #При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр=0,6'м^2 спланированной площади''*
361	Е1101-0201-1224'37,7''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3#(под упоры)'м^3 грунта*
362	С3412-102-0415'37,7.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км#(лишний грунт от рытья траншеи под упоры в резерв)'т·км*
363	Е1101-0704-0903(РС100533)(РС100081)(РС100328)(РС2478+0,035.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'137,2''Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами #(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м упора*
364	С1212-101-0718'27,44.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
365	С1211-201-0604'5,49.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
366	Е1101-0704-0803(РС295513)(РС100081)(РС100328)(РС102673)'1154''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см #(откосов и конусов плитами)'м^2 укрепляемой поверхности*
367	С1211-201-0604'115,4.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
368	С1212-401-0107'7,2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
369	С1255-102-0237'1154''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10)'м^2'*
370	Е1101-0704-0805(РС100533)(РС100081)(П1101-150-00)'96,4''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление верхней части конусов и площадок, бетон В20 F300 W6)'м^2 укрепляемой поверхности''*
371	С1212-101-0718'9,64.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
372	С1211-201-0604'9,64.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	Р УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 8, книга 2, стр.13)*
374	П2 УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА 104м*
375	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)'(759,88+14,52+682,24+57,4).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали#(подвесной водоотводной лоток)'т конструкций*
376	С1214-205-0203'759,88.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т'*
377	С1214-403-0102'14,52.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 6 мм)'т*
378	С1214-103-0106'682,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм'т*
379	С1214-208-0102'57,4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(5х50х620)(скоба)'т*
380	П2 УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ 52 п.м.*
381	У6201-0301-0406'4,44''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых монолитных продольных лотков#(водоотводной лоток, бетон В20 F300 W6)'м^3*
382	С1211-201-604'2,08.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
383	С1212-101-718'4,44.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
384	У6201-0301-0301(РС100072)(РС102633)(РС157260)'52''Устройство воронок дренажных под обочины'м*
385	С1214-103-0106'57,8.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм'т*
386	П2 УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ*
387	Е1101-0201-1302(П1101-109-00)'24,5''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м^3 вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2(под колодцы и гасители)'м^3 грунта''*
388	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)(П1101-141-00)'1,9''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
389	Е1101-0701-1502(РС100080)'3,5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
390	Е1106-0202-0103(РМ295570)(РС100533)'1,2''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм#(монолитный отстойник)'м^3*
391	С1212-101-0818'1,2.1,015''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
392	С1214-403-0103'131,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
393	Е1101-0102-0901'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1#(фильтр, песок)'м^3 грунта*
394	С1211-401-101'1,36.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
395	Е1101-0102-0903'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(фильтр, щебень)'м^3 грунта*
396	С1211-201-0508'1,36.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3'*
397	Е1101-0102-0903'19,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
398	Р УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 8, книга 2, стр.13-15)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 8,7 М (1 ШТ)*
400	Е1101-0102-1007'29,2''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
401	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,84''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
402	С1211-201-604'0,84.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
403	Е1130-0102-0101(РС295549)'1,3+2,35''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
404	С1261-101-0383'1,3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
405	С1261-101-0383'2,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
406	Е1130-0502-0107(РС295549)(РС296186РС239400)'1,56+0,16+0,576+0,432''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 9 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций*
407	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
408	С1222-301-0201'4,95.2,1.4''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
409	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
410	С1222-301-0301'0,75.0,75.4''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
411	С1222-301-0101'0,75.32+0,75.24''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
412	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,341''Установка стального сварного перила'т перил*
413	С1222-503-0201'0,341''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
414	Е1101-0102-0903'26,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
415	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
416	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
417	Е1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
418	Е1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
419	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 9,23 М (1 ШТ)*
420	Е1101-0102-1007'29,8''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
421	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,84''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
422	С1211-201-604'0,84.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
423	Е1130-0102-0101(РС295549)'1,3+2,35''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
424	С1261-101-0383'1,3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
425	С1261-101-0383'2,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
426	Е1130-0502-0110(РС295549)(РС296186РС239400)'1,17+0,5+0,16+0,63+0,45''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 12 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций*
427	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
428	С1222-301-0201'4,95.2,1.3''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
429	С1222-301-0201'6,15.2,7.1''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)'м^2*
430	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
431	С1222-301-0301'0,75.0,75.4''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
432	С1222-301-0101'0,75.35+0,75.25''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
433	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,357''Установка стального сварного перила'т перил*
434	С1222-503-0201'0,357''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
435	Е1101-0102-0903'26,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
436	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
437	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
438	Е1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
439	Е1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
440	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-02

(Локальный сметный расчет)

на Мост через р.Карагандинка ПК53+50

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 12, книга 2

Сметная стоимость	**387729,413**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	82571,604	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,426	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**387 729 413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 088 755
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 375 962*
		машины и механизмы	тенге			39 895 596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 482 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272 970 293
		перевозки	тенге			1 774 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 426		
Длина моста 73,429 м						
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (СВОР том 12, книга 2, стр.5)**				**6 169 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 761 923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*893 864*
		машины и механизмы	тенге			2 276 653
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*574 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 396 415

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			734 029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
		УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПЕРЕМЫЧКИ				
1	1101-0201-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(для уст ройст ва грунт овой перемычки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**717**	**369**	**264 573**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			44	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			22	15 774
1.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,019	6 251	31 374
1.2		машины и механизмы			324	232 308
		в том числе оплата труда машинистов			61	43 737
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1200256	16 000	33 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1200256*	*4 234*	*8 976*
1.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	6,8338704	29 104	198 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8338704*	*5 060*	*34 579*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	717
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,10038	5 216	524
2	412-102-0306 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(грунт из резерва, для уст ройст ва грунт овой перемычки)*** Формула объема = 717.1,95.3	**т·км**	**4 194,45**	**66**	**276 834**
3	1101-0203-0302 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**717**	**82**	**58 794**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16	11 472
		в том числе оплата труда рабочих			8	5 736
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6529	4 140	10 983
3.2		машины и механизмы			66	47 322
		в том числе оплата труда машинистов			17	12 189
3.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0642432	8 818	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642432*	*2 964*	*190*
3.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8989744	16 000	46 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8989744*	*4 234*	*12 274*
4	**1101-0203-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1 250**	**4**	**5 000**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			4	5 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 250
4.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,238	21 724	5 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238*	*4 234*	*1 008*
5	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 4 прохода)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**717**	**245**	**175 665**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			245	175 665
		в том числе оплата труда машинистов			65	46 605

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0038	971	975
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0038	11 535	11 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0038*	*3 543*	*3 556*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2307296	16 000	163 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2307296*	*4 234*	*43 317*
6	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 3 прохода до 4)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**717**	**52**	**37 284**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			52	37 284
		в том числе оплата труда машинистов			15	10 755
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0114	971	2 924
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0114	11 535	34 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0114*	*3 543*	*10 669*
7	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**717**	**226**	**162 042**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			47	33 699
		в том числе оплата труда рабочих			24	17 208
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8229	3 462	34 007
7.2		машины и механизмы			174	124 758
		в том числе оплата труда машинистов			41	29 397
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,797088	12 720	124 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,797088*	*2 964*	*29 039*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 585
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	71,7	48	3 442
8	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(разборка грунт овой перемычки)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**717**	**369**	**264 573**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			22	15 774
8.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,019	6 251	31 374
8.2		машины и механизмы			324	232 308
		в том числе оплата труда машинистов			61	43 737
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1200256	16 000	33 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1200256*	*4 234*	*8 976*
8.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	6,8338704	29 104	198 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8338704*	*5 060*	*34 579*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	717
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,10038	5 216	524
9	**412-102-0403** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(грунт от разборки грунт овой перемычки, в резерв)*** Формула объема = 717.1,95.3	**т·км**	**4 194,45**	**109**	**457 195**
10	**1122-0103-0116** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 1000 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,072**	**24 894 446**	**1 792 400**
		Формула объема = 3.24.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 920 544	930 279
		в том числе оплата труда рабочих			6 554 016	471 889

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,152	6 409	930 279
10.2		машины и механизмы			10 853 234	781 433
		в том числе оплата труда машинистов			2 884 628	207 693
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,2910976	12 977	496 904
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2910976*	*3 543*	*135 665*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,286208	16 877	21 707
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286208*	*4 234*	*5 446*
10.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	9,19296	21 357	196 334
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,19296*	*4 234*	*38 923*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3056	56	745
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,870528	314	2 157
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,2389248	6 796	62 788
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2389248*	*2 964*	*27 384*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092736	8 601	798
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092736*	*2 964*	*275*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 120 668	80 688
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,24	1 019	12 473
10.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02304	95 869	2 209
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,52	2 236	66 007
(10% стоимости труб стальных)						
11	**241-102-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм** ***(10% ст оимост и т руб ст альных)*** Формула объема = 3.24 Формула стоимости = 116273.0,1	**м**	**72**	**11 627,3**	**837 166**
12	**1122-0103-0116** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 1000 мм** ***Коэффициент 0,6 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж наруж ных сет ей водопровода, канализации, т еплоснабж ения и газоснабж ения. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,072**	**14 257 618**	**1 026 548**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода				
		Формула объема = 3.24.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 752 326	558 167
		в том числе оплата труда рабочих			3 932 410	283 134
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,0912	6 409	558 168
12.2		машины и механизмы			6 505 292	468 381
		в том числе оплата труда машинистов			1 728 486	124 451
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,9746586	12 977	298 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9746586*	*3 543*	*81 399*
12.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7717248	16 877	13 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7717248*	*4 234*	*3 267*
12.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	5,515776	21 357	117 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,515776*	*4 234*	*23 354*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,98336	56	447
12.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1223168	314	1 294
12.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,5433549	6 796	37 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5433549*	*2 964*	*16 431*
13	**6201-1102-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2** Состав работ: 1. Укладка сборных плит на готовое основание с его частичным выравниванием 2. Засыпка швов песком	**м^3**	**38,8**	**4 045**	**156 946**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 473	95 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	48 927
13.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,42432	4 698	95 953
13.2		машины и механизмы			1 572	60 993
		в том числе оплата труда машинистов			483	18 740
13.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2520448	21 736	5 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2520448*	*4 234*	*1 067*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0347648	12 000	417

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347648*	*2 964*	*103*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1413568	13 303	55 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1413568*	*4 234*	*17 535*
(10% стоимости плит ж.б.)						
14	**226-102-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84** ***(10% ст оимост и плит ж .б.)*** Формула стоимости = 122047.0,1	**м^3**	**38,8**	**12 204,7**	**473 542**
15	**6201-1102-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2** Состав работ: 1. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины 2. Разгрузка плит с автомашины и укладка в штабель	**м^3**	**38,8**	**4 651**	**180 459**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 785	69 258
		в том числе оплата труда рабочих			910	35 308
15.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,25228	4 541	69 261
15.2		машины и механизмы			2 866	111 201
		в том числе оплата труда машинистов			934	36 239
15.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1173312	21 736	2 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173312*	*4 234*	*497*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1413568	13 303	55 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1413568*	*4 234*	*17 535*
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,173824	12 720	2 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173824*	*2 964*	*515*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9665088	8 601	51 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9665088*	*2 964*	*17 685*
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ОПОР (СВОР том 12, книга 2, стр.5,6)**				**38 093 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 691 111
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 890 081*
		машины и механизмы	тенге			3 627 338
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*647 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 762 073
		перевозки	тенге			12 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	799		

1	2	3	4	5	6	7
16	**1105-0101-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Погружение железобетонных свай сваебойными установками на гусеничном ходу с гидравлическим молотом в грунтах группы 1-2, длиной до 16 метров** ***(С13-40Т5, С14-40Т8)(опоры №1, 4)*** Состав работ: 1. Перемещение сваебойной установки 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**$м^3$ железобетона**	**70,4**	**43 151**	**3 037 830**
		Формула объема = 33,92+36,48				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 654	327 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	169 946
16.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,19968	5 629	327 606
16.2		машины и механизмы			38 146	2 685 479
		в том числе оплата труда машинистов			4 899	344 890
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,2348032	23 463	380 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2348032*	*5 060*	*82 148*
16.2.2	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,3301248	11 383	60 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3301248*	*3 543*	*18 885*
16.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,3301248	987	5 261
16.2.4	312-105-0101	Установки на гусеничном ходу для погружения свай длиной до 22 метров, с гидромолотом 6,4 т	маш.-ч	26,2406144	85 310	2 238 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*52,4812288*	*9 294*	*243 880*
16.3		материалы, изделия и конструкции			351	24 709
16.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00704	1 233 024	8 680
16.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,2112	58 823	12 423
16.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,001408	446 434	629
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,52	861	3 031
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.2,12:13) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
17	**226-101-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012** ***(С13-40Т5)(+сульфат ост ойкий цемент)*** Формула объема = 16.13	**м**	**208**	**53 868,29**	**11 204 604**

1	2	3	4	5	6	7
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.2,28:14) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
18	**226-101-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012** *(С14-40Т8)(+сульфат ост ойкий цемент)* Формула объема = 16.14	**м**	**224**	**60 743,03**	**13 606 439**
19	**1105-0701-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**свая**	**32**	**16 440**	**526 080**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 952	286 464
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	148 544
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,8928	5 629	286 476
19.2		машины и механизмы			7 394	236 608
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	79 680
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	26,88	8 707	234 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,88*	*2 964*	*79 672*
19.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	26,88	86	2 312
19.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	100	251
19.3		материалы, изделия и конструкции			94	3 008
19.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,32	5 902	1 889
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,016	555	1 119
20	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *(от срубки голов свай)* Формула объема = 3,58.2,4	**т**	**8,592**	**264**	**2 268**
13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
21	**412-102-0403** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** *(от срубки голов свай на свалку)* Формула объема = (3,58.2,4).(13-10)	**т·км**	**25,776**	**109**	**2 810**

1	2	3	4	5	6	7
22	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (3,58.2,4).10	**т·км**	**85,92**	**91**	**7 819**
23	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет онирование ригеля, бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**41,8**	**51 226**	**2 141 247**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 430 187
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	729 494
23.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,46208	6 260	1 430 173
23.2		машины и механизмы			10 029	419 212
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	133 091
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,087584	66	2 778
23.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6741504	428	289
23.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8099168	182	147
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,885472	13 303	384 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,885472*	*4 234*	*122 301*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6376032	8 707	31 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6376032*	*2 964*	*10 782*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046816	8 601	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046816*	*2 964*	*14*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	291 848
23.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,2122	145 716	176 637
23.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3762	92 255	34 706
23.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,209	95 869	20 037
23.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0836	31 387	2 624

1	2	3	4	5	6	7
23.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	2,78806	13 974	38 960
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,0996	48	245
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,254	861	1 080
23.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022781	624 830	14 234
23.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,034694	95 688	3 320
24	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 41,8.1,04	**м^3**	**43,472**	**39 568**	**1 720 100**
25	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)(хомут ы)*** Формула объема = 985,44.0,001	**т**	**0,98544**	**319 851**	**315 194**
26	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 421,22.0,001	**т**	**0,42122**	**306 061**	**128 919**
27	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 530,16.0,001	**т**	**0,53016**	**306 061**	**162 261**
28	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 2617,08.0,001	**т**	**2,61708**	**72 197**	**188 945**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			67 619	176 964
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	91 773
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,9908556	4 784	176 964
28.2		машины и механизмы			2 691	7 042
		в том числе оплата труда машинистов			806	2 109
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1172452	44	5
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,498292	13 303	6 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498292*	*4 234*	*2 110*
28.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,4069422	291	409
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	4 939

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,85124	629	4 938
29	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 2617,08.0,001	**т**	**2,61708**	**306 061**	**800 986**
30	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 2,2.1,02	**м^3**	**2,244**	**33 412**	**74 977**
31	**1130-0104-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя** ***(бет онирование шкафной ст енки)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**м^3 железобетона в деле**	**16,1**	**98 350**	**1 583 435**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			57 971	933 333
		в том числе оплата труда рабочих			29 567	476 029
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,66464	5 437	933 341
31.2		машины и механизмы			13 693	220 457
		в том числе оплата труда машинистов			4 390	70 679
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,2988736	66	1 208
31.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,0584784	428	453
31.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,9448768	182	172
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,694528	13 303	168 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,694528*	*4 234*	*53 749*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,7107344	8 707	49 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7107344*	*2 964*	*16 927*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036064	8 601	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036064*	*2 964*	*11*
31.3		материалы, изделия и конструкции			26 686	429 645
31.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,17227	31 698	5 461
31.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,6905	145 716	246 333

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3381	92 255	31 191
31.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0644	95 869	6 174
31.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1127	31 387	3 537
31.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	6,53016	13 974	91 252
31.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8765	48	282
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,431	861	9 842
31.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,044436	624 830	27 765
31.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,081627	95 688	7 811
32	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 16,1.1,04	**$м^3$**	**16,744**	**39 568**	**662 527**
33	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(шпилька, диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 33,58.0,001	**т**	**0,03358**	**319 851**	**10 741**
34	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 39,48.0,001	**т**	**0,03948**	**306 061**	**12 083**
35	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 1398,4.0,001	**т**	**1,3984**	**418 122**	**584 702**
36	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 184,32.0,001	**т**	**0,18432**	**306 061**	**56 413**
37	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 39,24.0,001	**т**	**0,03924**	**306 061**	**12 010**
38	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 14 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,26428**	**90 670**	**23 962**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 264,28.0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			84 997	22 463
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	11 647
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3541187	5 159	22 463
38.2		машины и механизмы			937	248
		в том числе оплата труда машинистов			128	34
38.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010567	44	0
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079918	13 303	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079918*	*4 234*	*34*
38.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3782798	291	110
38.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2764284	111	31
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 251
38.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9900284	629	1 252
39	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 264,28.0,001	**т**	**0,26428**	**306 061**	**80 886**
40	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03744**	**1 168 942**	**43 765**
		Формула объема = 37,44.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	43 606
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	22 617
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3026944	5 252	43 606
40.2		машины и механизмы			4 258	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	53
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062899	13 303	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*4 234*	*27*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088059	8 601	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088059*	*2 964*	*26*
41	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)***	**т**	**0,00912**	**319 034**	**2 910**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 9,12.0,001				
42	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х150 мм)*** Формула объема = 28,32.0,001	**т**	**0,02832**	**394 158**	**11 163**
43	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**1,72**	**51 321**	**88 272**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			34 215	58 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	30 017
43.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,400832	6 260	58 849
43.2		машины и механизмы			10 029	17 249
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	5 476
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7318336	66	114
43.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0277402	428	12
43.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0333267	182	6
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1885888	13 303	15 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1885888*	*4 234*	*5 032*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1496813	8 707	1 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1496813*	*2 964*	*444*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001926	8 601	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001926*	*2 964*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	12 173
43.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,00516	31 698	164
43.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04988	145 716	7 268
43.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01548	92 255	1 428

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	95 869	824
43.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00344	31 387	108
43.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,114724	13 974	1 603
43.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20984	48	10
43.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0516	861	44
43.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009374	624 830	586
43.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0014276	95 688	137
44	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,72.1,04	**$м^3$**	**1,7888**	**39 568**	**70 779**
45	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 223,44.0,001	**т**	**0,22344**	**418 122**	**93 425**
46	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**83**	**8 292**	**688 236**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 684	305 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	155 957
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,2408	5 437	305 781
46.2		машины и механизмы			401	33 283
		в том числе оплата труда машинистов			112	9 296
46.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,334656	11 355	3 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334656*	*3 543*	*1 186*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,852512	1 128	5 474
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027888	13 303	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027888*	*4 234*	*118*
46.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,64936	8 707	23 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64936*	*2 964*	*7 853*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065072	8 601	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065072*	*2 964*	*193*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	349 181

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,6225	31 698	19 732
46.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3735	262 598	98 080
46.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1328	181 321	24 079
46.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06557	723 207	47 421
46.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04814	225 987	10 879
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,66	48	80
46.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	83	1 293	107 319
46.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	83	501	41 583
47	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(надземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**95**	**1 554**	**147 630**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 114	105 830
		в том числе оплата труда рабочих			569	54 055
47.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,9195	6 260	105 916
47.2		машины и механизмы			80	7 600
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 565
47.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,86184	8 707	7 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86184*	*2 964*	*2 554*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01064	8 601	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01064*	*2 964*	*32*
47.3		материалы, изделия и конструкции			360	34 200
47.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0285	31 387	895
47.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	55,1	605	33 336
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР (СВОР том 12, книга 2, стр.6,7)**				**107 378 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 470 410
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 641 941*
		машины и механизмы	тенге			21 642 363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 114 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 982 078
		перевозки	тенге			283 728

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 395		
48	**1105-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 8 м, грунты группы 2** ***(С8-35Тб)(опоры №2, 3)(в т .ч. 2 шт . пробных)*** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**$м^3$ железобетона**	**48**	**34 015**	**1 632 720**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 951	621 648
		в том числе оплата труда рабочих			6 716	322 368
48.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,4288	5 629	621 604
48.2		машины и механизмы			20 628	990 144
		в том числе оплата труда машинистов			4 931	236 688
48.2.1	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	43,314432	4 011	173 734
48.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	43,314432	14 818	641 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,314432*	*4 234*	*183 393*
48.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,413248	11 355	129 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,413248*	*3 543*	*40 437*
48.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,634176	11 383	41 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,634176*	*3 543*	*12 876*
48.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,634176	987	3 587
48.3		материалы, изделия и конструкции			436	20 928
48.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00384	1 233 024	4 735
48.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,2112	58 823	12 423
48.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00096	446 434	429
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,84	861	3 306
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1:8) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
49	**226-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012** ***(С8-35Тб)(+сульфат ост ойкий цемент)*** Формула объема = 48.8	**м**	**384**	**49 214,27**	**18 898 280**

1	2	3	4	5	6	7
50	1105-0102-0112 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *.* *1105-021 Кзт р=1,1, Кэм=1,1,* *Кзт м=1,1*	**Погружение стальных шпунтовых свай дизель-молотом на тракторе массой 1 м свыше 70 кг длиной свыше 8 м. Грунты группы 2.** ***При погруж ении свай в ст есненных условиях - с от сыпанных ост ровков, на косогорах, с подмост ей, в кот лованах со шпунт овым ограж дением и т .п.длиной свыше 8 м применят ь Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1.*** ***Извлечение ст альных шпунт овых свай с последующим их использованием при более 5 оборот ов, учт ен расход шпунт овой ст али 0,15 т на 1 т погруж аемых ст альных шпунт овых свай, т .ч. п.1.6. (1 уст ановка, 1 перест ановка)*** Состав работ: 1. Проверка замков, маркировка и разметка свай 2. Приварка накладок при погружении в грунты 2 группы 3. Изготовление клиновидных свай 4. Подача свай к месту погружения 5. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток 6. Погружение свай 7. Смена наголовников и вкладышей 8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай 9. Срезка голов шпунтовых свай	**т свай**	**148**	**145 232**	**21 494 336**
		Формула объема = 74.2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			68 898	10 196 904
		в том числе оплата труда рабочих			35 724	5 287 152
50.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 841,5936	5 537	10 196 904
50.2		машины и механизмы			60 716	8 985 968
		в том числе оплата труда машинистов			13 938	2 062 824
50.2.1	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	413,90272	16 363	6 772 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*413,90272*	*4 234*	*1 752 464*
50.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	204,21632	1 392	284 269
50.2.3	312-103-0102	Дизель-молоты массой ударной части 1,25 т	маш.-ч	413,90272	2 208	913 897
50.2.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,29344	20	146
50.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	32,82048	397	13 030
50.2.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,05696	11 383	228 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,05696*	*3 543*	*71 062*
50.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,52416	13 303	751 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,52416*	*4 234*	*239 323*
50.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,2336	100	1 823

1	2	3	4	5	6	7
50.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,05696	987	19 796
50.3		материалы, изделия и конструкции			15 618	2 311 464
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,444	145 716	64 698
50.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,96	5 902	17 470
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,32	555	7 393
50.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	500,24	2 236	1 118 537
50.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00296	446 434	1 321
50.3.6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,552	294 619	1 046 487
50.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0888	624 830	55 485
51	**214-215-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ** Формула объема = (74.2).0,15	**т**	**22,2**	**763 715**	**16 954 473**
52	**1105-0701-1012** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* *.* *1105-021 Кзт р=1,1, Кэм=1,1,* *Кзт м=1,1*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2.** ***При погруж ении свай в ст есненных условиях - с от сыпанных ост ровков, на косогорах, с подмост ей, в кот лованах со шпунт овым ограж дением и т .п.длиной свыше 8 м применят ь Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1*** Состав работ: 1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи 3. Извлечение свай 4. Укладка шпунтовых свай в штабель Формула объема = (74.2)	**т извлеченных свай**	**148**	**62 340**	**9 226 320**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 239	3 291 372
		в том числе оплата труда рабочих			11 530	1 706 440
52.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	594,4124	5 537	3 291 261
52.2		машины и механизмы			38 727	5 731 596
		в том числе оплата труда машинистов			6 196	917 008
52.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	207,86304	17 841	3 708 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*68,5948032*	*1 397*	*290 385*
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	176,86592	11 355	2 008 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,86592*	*3 543*	*626 636*
52.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	147,69216	100	14 769
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	203 352

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	23,384	5 902	138 012
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	117,512	555	65 219
53	**1105-0701-1102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное** ***(1 уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление металлоконструкций элементов крепления 2. Установка и разборка металлоконструкций элементов крепления	**т металлоконстру кций крепления**	**2,09**	**219 368**	**458 479**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			166 264	347 492
		в том числе оплата труда рабочих			86 212	180 183
53.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,52	5 938	347 492
53.2		машины и механизмы			25 424	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			4 991	10 431
53.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,546688	1 392	17 465
53.2.2	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,421344	25 852	10 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,632016*	*5 025*	*2 117*
53.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,397936	6 300	2 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,397936*	*2 964*	*1 179*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52152	13 303	20 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52152*	*4 234*	*6 442*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	8 601	2 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23408*	*2 964*	*694*
53.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163856	100	16
53.3		материалы, изделия и конструкции			27 680	57 851
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01881	954 056	17 946
53.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,020064	5 902	118
53.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,113487	555	63
53.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	17,765	2 236	39 723
54	**214-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025*** ***К=0,1 к ст оимост и***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б** ***(10% ст оимост и)*** Формула стоимости = 507584.0,1	**т**	**2,09**	**50 758,4**	**106 085**
55	**1105-0701-1102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное** ***(1 перест ановка)***	**т металлоконстру кций крепления**	**2,09**	**219 368**	**458 479**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление металлоконструкций элементов крепления 2. Установка и разборка металлоконструкций элементов крепления				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			166 264	347 492
		в том числе оплата труда рабочих			86 212	180 183
55.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,52	5 938	347 492
55.2		машины и механизмы			25 424	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			4 991	10 431
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,546688	1 392	17 465
55.2.2	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,421344	25 852	10 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,632016*	*5 025*	*2 117*
55.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,397936	6 300	2 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,397936*	*2 964*	*1 179*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52152	13 303	20 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52152*	*4 234*	*6 442*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	8 601	2 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23408*	*2 964*	*694*
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163856	100	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			27 680	57 851
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01881	954 056	17 946
55.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,020064	5 902	118
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,113487	555	63
55.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	17,765	2 236	39 723

1	2	3	4	5	6	7
56	1101-0201-0803 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-061 Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1.* *1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.* *1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Данные коэффициент ы не применят ь при разработ ке грунт а из-под воды. При разработ ке вязкого грунт а повышенной влаж ност и, сильно налипающего на ст енки и зубья ковша одноковшового экскават ора (кроме грунт а 5-6 группы), применят ь Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1.*** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лование, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.*** ***При разработ ке грунт а экскават ором при глубине кот лована до 3 м независимо от объема колт ована или его площади, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2 (под рост верк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м^3 грунта	203,08	1 021	207 345
		Формула объема = (81,44+141,8)-20,16				
		из них:				
56.1		машины и механизмы			1 021	207 345
		в том числе оплата труда машинистов			227	46 099
56.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,880461	19 051	207 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,880461*	*4 234*	*46 068*

1	2	3	4	5	6	7
57	1101-0201-0801 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-061 Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1.* *1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.* *1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1.*** ***При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.*** ***При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2(подрострерк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**200,06**	**700**	**140 042**
		Формула объема = 88,2+111,86				
		из них:				
57.1		машины и механизмы			700	140 042
		в том числе оплата труда машинистов			155	31 009
57.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,3468946	19 051	139 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3468946*	*4 234*	*31 107*
58	1101-0102-0603 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-122 Кзт р=1,2.* *1101-141 Кзт р=0,8.* *1101-176 Кзт р=1,2*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3.** ***При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзт р=1,2.*** ***При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзт р=0,8.*** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзт р=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки	**м^3 грунта**	**20,16**	**20 766**	**418 643**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			20 766	418 643
		в том числе оплата труда рабочих			10 419	210 047
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,657696	4 776	418 653
59	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(погрузка грунт а от доработ ки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**20,16**	**636**	**12 822**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			47	948
		в том числе оплата труда рабочих			24	484
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,229824	4 140	951
59.2		машины и механизмы			588	11 854
		в том числе оплата труда машинистов			136	2 742
59.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,153087	16 000	2 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153087*	*4 234*	*648*
59.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4938071	19 051	9 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4938071*	*4 234*	*2 091*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	20
59.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0028224	5 216	15
60	**1101-0101-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство ручным способом водоотлива в котловане** Состав работ:	**м^3 мокрого грунта**	**423,3**	**5 918**	**2 505 089**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Водоотлив из котлованов площадью до 30 м^2				
		Формула объема = 403,14+20,16				
		из них:				
60.1		машины и механизмы			5 918	2 505 090
		в том числе оплата труда машинистов			2 372	1 004 068
60.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1 611,9264	1 554	2 504 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*483,57792*	*623*	*1 004 230*
61	**412-102-0403** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(лишний грунт от рыт ья кот лована под рост верк, в резерв)*** Формула объема = (81,44.1,98+88,2.1,95+111,86.1,9+141,8.1,95).3	**т·км**	**2 466,8556**	**109**	**268 887**
62	**1105-0701-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**свая**	**48**	**16 440**	**789 120**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 952	429 696
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	222 816
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,3392	5 629	429 713
62.2		машины и механизмы			7 394	354 912
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	119 520
62.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	40,32	8 707	351 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,32*	*2 964*	*119 508*
62.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,32	86	3 468
62.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7632	100	376
62.3		материалы, изделия и конструкции			94	4 512
62.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,48	5 902	2 833
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,024	555	1 678
63	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от срубки голов свай)*** Формула объема = 4,12.2,4	**т**	**9,888**	**264**	**2 610**
13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						

1	2	3	4	5	6	7
64	**412-102-0403** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,12.2,4).(13-10)	**т·км**	**29,664**	**109**	**3 233**
65	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,12.2,4).10	**т·км**	**98,88**	**91**	**8 998**
66	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бет он В15, Н-6 мм)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**85,5**	**10 708**	**915 534**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 057	517 874
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	268 470
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,276	4 006	517 880
66.2		машины и механизмы			2 899	247 865
		в том числе оплата труда машинистов			602	51 471
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,2368	14 233	245 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2368*	*2 964*	*51 090*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,9648	31	1 425
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124488	8 601	1 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124488*	*2 964*	*369*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	149 795
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,171	48	8
66.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	21,375	7 006	149 753
67	**212-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 85,5.1,02	**$м^3$**	**87,21**	**29 876**	**2 605 486**
68	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство монолитного фундамента** ***(бет он В25, F300, W6 с/с, бет онирование рост верка)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**135,92**	**30 548**	**4 152 084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15 796	2 146 992
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	1 095 107
68.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	388,18752	5 531	2 147 065
68.2		машины и механизмы			8 622	1 171 902
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	280 131
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	89,2831296	66	5 893
68.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4041792	20	108
68.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,0679936	17 601	1 162 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,0679936*	*4 234*	*279 732*
68.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,5317453	428	1 512
68.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,4052403	182	438
68.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0456691	13 303	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456691*	*4 234*	*193*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0761152	8 601	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761152*	*2 964*	*226*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	833 190
68.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,318424	145 716	192 115
68.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,549488	92 255	142 948
68.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,862104	92 255	171 788
68.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,299024	95 869	28 667
68.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03398	954 056	32 419
68.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	6,415424	13 974	89 649
68.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	81,552	48	3 915
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	138,6384	861	119 368
68.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0699988	624 830	43 737
68.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0882121	95 688	8 441
69	**212-101-2310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 135,92.1,02	**м^3**	**138,6384**	**37 655**	**5 220 429**
70	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ:	**т арматуры**	**9,80468**	**287 150**	**2 815 414**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка арматурных сеток вручную				
		Формула объема = (631,68+319+7990,8+712+151,2).0,001				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			284 321	2 787 676
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	1 421 737
70.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	531,4920934	5 245	2 787 676
70.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	27 738
70.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	29,41404	943	27 737
71	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 631,68.0,001	**т**	**0,63168**	**418 122**	**264 119**
72	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 319.0,001	**т**	**0,319**	**319 034**	**101 772**
73	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 20 мм)*** Формула объема = 712.0,001	**т**	**0,712**	**306 061**	**217 915**
74	**214-209-0716** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм**	**кг**	**151,2**	**853**	**128 974**
75	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 22 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**7,9908**	**72 197**	**576 912**
		Формула объема = 7990,8.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			67 619	540 330
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	280 213
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,9451635	4 784	540 330
75.2		машины и механизмы			2 691	21 504
		в том числе оплата труда машинистов			806	6 441
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3579878	44	16
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5214483	13 303	20 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5214483*	*4 234*	*6 442*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2958541	291	1 250
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	15 078
75.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,9724	629	15 079
76	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 7990,8.0,001	**т**	**7,9908**	**306 061**	**2 445 672**
77	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** ***(Нср=5 см)(слив, раст вор М200)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**95,96**	**1 645**	**157 854**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 554	149 122
		в том числе оплата труда рабочих			814	78 111
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,215304	4 118	149 135
77.2		машины и механизмы			89	8 541
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 167
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2918135	6 369	8 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2918135*	*2 481*	*3 205*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,2257863	31	286
77.3		материалы, изделия и конструкции			2	191
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3586	48	161
78	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** ***(добавит ь до 5 см)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**95,96**	**204**	**19 576**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			114	10 939
		в том числе оплата труда рабочих			57	5 470
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,68688	4 118	11 065
78.2		машины и механизмы			90	8 637
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 167
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2816418	6 369	8 163

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2816418*	*2 481*	*3 180*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,1590899	31	439
79	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 4,51.1,02	**м^3**	**4,6002**	**33 412**	**153 702**
80	**1130-0103-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки** ***(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**40,72**	**40 119**	**1 633 646**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			22 092	899 586
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	458 833
80.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,354432	4 776	899 581
80.2		машины и механизмы			14 238	579 771
		в том числе оплата труда машинистов			3 711	151 112
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	84,7093274	66	5 591
80.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9428326	20	39
80.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,5963776	13 431	572 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5963776*	*3 543*	*150 919*
80.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,8640819	428	1 226
80.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0808717	182	197
80.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182426	13 303	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182426*	*4 234*	*77*
80.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410458	8 601	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410458*	*2 964*	*122*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	154 289
80.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,134376	92 255	12 397
80.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,191384	92 255	17 656
80.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012216	954 056	11 655
80.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,278608	13 974	17 867
80.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,0248	48	1 153
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2216	861	1 052

1	2	3	4	5	6	7
80.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1453704	624 830	90 832
80.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0175829	95 688	1 682
81	**241-102-0322** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм** ***(опалубка)***	**м**	**4,5**	**139 296**	**626 832**
82	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 40,72.1,02	**м^3**	**41,5344**	**39 568**	**1 643 433**
83	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**2,30608**	**287 150**	**662 191**
		Формула объема = (290,08+2016).0,001				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			284 321	655 667
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	334 395
83.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,0079846	5 245	655 667
83.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	6 524
83.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,91824	943	6 524
84	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-I диамет ром 8 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,29008**	**90 670**	**26 302**
		Формула объема = 290,08.0,001				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			84 997	24 656
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	12 784
84.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,779184	5 159	24 656
84.2		машины и механизмы			937	272
		в том числе оплата труда машинистов			128	37
84.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0115986	44	1
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008772	13 303	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008772*	*4 234*	*37*
84.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4152089	291	121

1	2	3	4	5	6	7
84.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3034144	111	34
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 374
84.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1843024	629	1 374
85	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 290,08.0,001	**т**	**0,29008**	**319 851**	**92 782**
86	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 20 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**2,016**	**90 670**	**182 791**
		Формула объема = 2016.0,001				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			84 997	171 354
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	88 849
86.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,2144064	5 159	171 353
86.2		машины и механизмы			937	1 889
		в том числе оплата труда машинистов			128	258
86.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0806077	44	4
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0609638	13 303	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609638*	*4 234*	*258*
86.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8856218	291	840
86.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,1086715	111	234
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	9 548
86.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,18048	629	9 549
87	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 20 мм)*** Формула объема = 2016.0,001	**т**	**2,016**	**306 061**	**617 019**
88	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,3688**	**121 903**	**44 958**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 368,8.0,001				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			117 645	43 387
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	22 503
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,26112	5 252	43 387
88.2		машины и механизмы			4 258	1 570
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	519
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619584	13 303	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619584*	*4 234*	*262*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0867418	8 601	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867418*	*2 964*	*257*
89	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 62,4.0,001	**т**	**0,0624**	**306 061**	**19 098**
90	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(8х100 мм)*** Формула объема = 306,4.0,001	**т**	**0,3064**	**394 158**	**120 770**
91	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,04544**	**1 168 942**	**53 117**
		Формула объема = 45,44.0,001				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	52 923
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	27 449
91.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0767744	5 252	52 923
91.2		машины и механизмы			4 258	194
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	64
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076339	13 303	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076339*	*4 234*	*32*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106875	8 601	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106875*	*2 964*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
92	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(6х30 мм)*** Формула объема = 45,44.0,001	**т**	**0,04544**	**392 790**	**17 848**
93	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет онирование ригеля, бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**42,1**	**51 226**	**2 156 615**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 440 452
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	734 729
93.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,10176	6 260	1 440 437
93.2		машины и механизмы			10 029	422 220
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	134 046
93.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,389648	66	2 798
93.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6789888	428	291
93.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8157296	182	148
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,092784	13 303	387 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,092784*	*4 234*	*123 179*
93.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6637104	8 707	31 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6637104*	*2 964*	*10 859*
93.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047152	8 601	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047152*	*2 964*	*14*
93.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	293 942
93.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,2209	145 716	177 905
93.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3789	92 255	34 955
93.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2105	95 869	20 180
93.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0842	31 387	2 643

1	2	3	4	5	6	7
93.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	2,80807	13 974	39 240
93.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1362	48	247
93.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,263	861	1 087
93.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0229445	624 830	14 336
93.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,034943	95 688	3 344
94	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 42,1.1,04	**м^3**	**43,784**	**39 568**	**1 732 445**
95	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)(хомут ы)*** Формула объема = 1058,64.0,001	**т**	**1,05864**	**319 851**	**338 607**
96	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 291,06.0,001	**т**	**0,29106**	**306 061**	**89 082**
97	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 530,08.0,001	**т**	**0,53008**	**306 061**	**162 237**
98	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 2927,36.0,001	**т**	**2,92736**	**72 197**	**211 347**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			67 619	197 945
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	102 654
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,3764772	4 784	197 945
98.2		машины и механизмы			2 691	7 877
		в том числе оплата труда машинистов			806	2 359
98.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1311457	44	6
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5573693	13 303	7 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5573693*	*4 234*	*2 360*
98.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,5737487	291	458
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	5 525

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,78208	629	5 524
99	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 2927,36.0,001	**т**	**2,92736**	**306 061**	**895 951**
100	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 2,1.1,02	**м^3**	**2,142**	**33 412**	**71 569**
101	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(подферменники)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**м^3 железобетона в деле**	**3,22**	**51 321**	**165 254**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			34 215	110 172
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	56 195
101.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,599232	6 260	110 171
101.2		машины и механизмы			10 029	32 293
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	10 252
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2421536	66	214
101.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0519322	428	22
101.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0623907	182	11
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2251488	13 303	29 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2251488*	*4 234*	*9 421*
101.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2802173	8 707	2 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2802173*	*2 964*	*831*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003606	8 601	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003606*	*2 964*	*1*
101.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	22 789
101.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,00966	31 698	306
101.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,09338	145 716	13 607

1	2	3	4	5	6	7
101.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02898	92 255	2 674
101.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0161	95 869	1 543
101.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00644	31 387	202
101.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,214774	13 974	3 001
101.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39284	48	19
101.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0966	861	83
101.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017549	624 830	1 097
101.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0026726	95 688	256
102	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 3,22.1,04	**$м^3$**	**3,3488**	**39 568**	**132 505**
103	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 444,36.0,001	**т**	**0,44436**	**418 122**	**185 797**
104	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**205**	**8 292**	**1 699 860**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 684	755 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	385 195
104.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,908	5 437	755 243
104.2		машины и механизмы			401	82 205
		в том числе оплата труда машинистов			112	22 960
104.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,82656	11 355	9 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82656*	*3 543*	*2 929*
104.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,98512	1 128	13 519
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06888	13 303	916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06888*	*4 234*	*292*
104.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5436	8 707	56 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5436*	*2 964*	*19 395*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16072	8 601	1 382

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16072*	*2 964*	*476*
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	862 435
104.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5375	31 698	48 736
104.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,9225	262 598	242 247
104.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,328	181 321	59 473
104.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,16195	723 207	117 123
104.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1189	225 987	26 870
104.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1	48	197
104.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	205	1 293	265 065
104.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	205	501	102 705
105	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(надземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**280**	**1 554**	**435 120**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 114	311 920
		в том числе оплата труда рабочих			569	159 320
105.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,868	6 260	312 174
105.2		машины и механизмы			80	22 400
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 560
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,54016	8 707	22 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54016*	*2 964*	*7 529*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03136	8 601	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*2 964*	*93*
105.3		материалы, изделия и конструкции			360	100 800
105.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,084	31 387	2 637
105.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	162,4	605	98 252
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 12, книга 2, стр.7,8)**				**117 199 002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 662 249
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 962 070*
		машины и механизмы	тенге			5 356 041
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 389 494*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 180 713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 439		
106	**1130-0107-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта** ***(РОЧ)*** Состав работ: 1. Подъем пакетов на опору 2. Нанесение цементного раствора под опорные части 3. Установка и выверка опорных частей	**опорная часть**	**54**	**4 784**	**258 336**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 782	204 228
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	104 166
106.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,6832	5 723	204 215
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 002	54 108
106.2.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,62	33 412	54 127
107	**251-201-0413** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм** ***(РОЧ 250х400х63)***	**шт.**	**54**	**88 966**	**4 804 164**
108	**1130-0109-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м** ***(ВТК-24у-К)*** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре 2. Установка крана на аутригеры и снятие с них 3. Установка балок на опоры с временным закреплением	**балка пролетного строения**	**27**	**355 262**	**9 592 074**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			136 698	3 690 846
		в том числе оплата труда рабочих			69 713	1 882 251
108.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	635,04	5 812	3 690 852
108.2		машины и механизмы			136 758	3 692 466
		в том числе оплата труда машинистов			28 283	763 641
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,2368	20	345
108.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,504	17 601	1 117 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,504*	*4 234*	*268 876*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	8 601	2 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 964*	*896*
108.2.4	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	63,504	40 498	2 571 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*127,008*	*7 777*	*493 871*

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			81 806	2 208 762
108.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,81	1 203 380	974 738
108.3.2	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5,67	95 869	543 577
108.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5,4	95 869	517 693
108.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,108	954 056	103 038
108.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81	861	69 741
109	**226-104-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У** ***(ВТК-24у-К)***	**шт.**	**27**	**2 821 698,68**	**76 185 864**
110	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(омоноличивание балок пролет ного ст роения и консольного свеса)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**35,92**	**51 226**	**1 840 038**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 229 003
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	626 876
110.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,324352	6 260	1 228 990
110.2		машины и механизмы			10 029	360 241
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	114 369
110.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	36,1671296	66	2 387
110.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,5793178	428	248
110.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6959859	182	127
110.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,8221568	13 303	330 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8221568*	*4 234*	*105 097*
110.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1259021	8 707	27 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1259021*	*2 964*	*9 265*
110.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004023	8 601	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004023*	*2 964*	*12*
110.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	250 794

1	2	3	4	5	6	7
110.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,04168	145 716	151 789
110.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,32328	92 255	29 824
110.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1796	95 869	17 218
110.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07184	31 387	2 255
110.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	2,395864	13 974	33 480
110.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,38224	48	210
110.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0776	861	928
110.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0195764	624 830	12 232
110.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0298136	95 688	2 853
111	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 35,92.1,04	**м^3**	**37,3568**	**39 568**	**1 478 134**
112	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 730,86.0,001	**т**	**0,73086**	**319 851**	**233 766**
113	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 232,74.0,001	**т**	**0,23274**	**319 034**	**74 252**
114	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 407,82.0,001	**т**	**0,40782**	**319 034**	**130 108**
115	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 2081,28.0,001	**т**	**2,08128**	**306 061**	**636 999**
116	**6201-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,75***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=150мм)(К 0,75=15/20)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов	**м^2**	**831,7**	**4 166**	**3 464 862**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 403	1 998 575
		в том числе оплата труда рабочих			1 226	1 019 664
116.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	395,39018	5 054	1 998 302
116.2		машины и механизмы			1 079	897 404
		в том числе оплата труда машинистов			454	377 592
116.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8383536	1 128	946
116.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2575304	162	204
116.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114,7845804	6 796	780 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,7845804*	*2 964*	*340 222*
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4013564	13 303	58 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4013564*	*4 234*	*18 635*
116.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5589024	8 707	4 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5589024*	*2 964*	*1 657*
116.2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	114,7845804	31	3 558
116.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7986124	8 601	49 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7986124*	*2 964*	*17 187*
116.3		материалы, изделия и конструкции			684	568 883
116.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,1812525	95 869	304 984
116.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	56,13975	343	19 256
116.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0199608	64 965	1 297
116.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1621815	226 950	36 807
116.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,3118875	197 366	61 556
116.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0561398	48	3
116.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,3817625	2 928	83 102
116.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	87,3285	706	61 654
117	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 127,83.1,02	**$м^3$**	**130,3866**	**42 526**	**5 544 821**
118	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**831,7**	**70**	**58 219**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			68	56 556
		в том числе оплата труда рабочих			35	29 110
118.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,64576	5 341	56 859
118.2		машины и механизмы			2	1 663
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0652053	13 303	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652053*	*4 234*	*276*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0838354	8 601	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838354*	*2 964*	*248*
119	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 1700,48.0,001	**т**	**1,70048**	**477 986**	**812 806**
120	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 3881,23.0,001	**т**	**3,88123**	**418 122**	**1 622 828**
121	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**3,31968**	**121 903**	**404 679**
		Формула объема = 3319,68.0,001				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			117 645	390 544
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	202 560
121.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,360832	5 252	390 543
121.2		машины и механизмы			4 258	14 135
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	4 674
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5577062	13 303	7 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5577062*	*4 234*	*2 361*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7807887	8 601	6 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7807887*	*2 964*	*2 314*
122	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 18 мм)*** Формула объема = 261,12.0,001	**т**	**0,26112**	**306 061**	**79 919**

1	2	3	4	5	6	7
123	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(10х50)*** Формула объема = 76,8.0,001	**т**	**0,0768**	**392 790**	**30 166**
124	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(20х100)*** Формула объема = 904,32.0,001	**т**	**0,90432**	**394 158**	**356 445**
125	214-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** ***(20х300)*** Формула объема = 2035,2.0,001	**т**	**2,0352**	**325 563**	**662 586**
126	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** ***(для ЗД-1)*** Формула объема = 0,06.384	**м**	**23,04**	**642**	**14 792**
127	1106-0301-0907 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-2)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,27594**	**1 168 942**	**322 558**
		Формула объема = 275,94.0,001				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	321 383
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	166 688
127.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,1924544	5 252	321 383
127.2		машины и механизмы			4 258	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	389
127.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0463579	13 303	617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463579*	*4 234*	*196*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649011	8 601	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649011*	*2 964*	*192*
128	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 110,96.0,001	**т**	**0,11096**	**319 034**	**35 400**

1	2	3	4	5	6	7
129	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х120)*** Формула объема = 164,98.0,001	**т**	**0,16498**	**394 158**	**65 028**
130	1106-0301-0907 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-3)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,16826**	**1 168 942**	**196 686**
		Формула объема = 168,26.0,001				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	195 970
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	101 641
130.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,3133376	5 252	195 970
130.2		машины и механизмы			4 258	717
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	237
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282677	13 303	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282677*	*4 234*	*120*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0395748	8 601	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395748*	*2 964*	*117*
131	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 35,72.0,001	**т**	**0,03572**	**319 034**	**11 396**
132	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х120)*** Формула объема = 132,54.0,001	**т**	**0,13254**	**394 158**	**52 242**
133	6201-0601-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 24 см** ***(бет онирование соединит ельной плит ы над опорами, h=250мм)(бет он В35, F300, W8)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную	**$м^2$**	**78,948**	**6 458**	**509 846**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 943	311 292
		в том числе оплата труда рабочих			2 011	158 764
133.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,7794496	4 958	311 261
133.2		машины и механизмы			1 437	113 448
		в том числе оплата труда машинистов			600	47 369
133.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1061061	1 128	120
133.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1591592	162	26
133.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,9529537	6 796	94 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9529537*	*2 964*	*41 357*
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7073741	13 303	9 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7073741*	*4 234*	*2 995*
133.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0707374	8 707	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707374*	*2 964*	*210*
133.2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,9529537	31	433
133.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9372707	8 601	8 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9372707*	*2 964*	*2 778*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	85 106
133.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5052672	95 869	48 439
133.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	7,10532	343	2 437
133.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003	64 965	195
133.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0252634	226 950	5 734
133.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,039474	197 366	7 791
133.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0086843	48	0
133.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,3105608	2 928	12 621
133.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	11,05272	706	7 803
134	**212-101-1211** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** Формула объема = 12,32.1,02	**$м^3$**	**12,5664**	**43 274**	**543 798**
135	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**78,948**	**70**	**5 526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
135.1		затраты на труд рабочих			68	5 368
		в том числе оплата труда рабочих			35	2 763
135.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0105344	5 341	5 397
135.2		машины и механизмы			2	158
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061895	13 303	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061895*	*4 234*	*26*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007958	8 601	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007958*	*2 964*	*24*
136	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 1398,92.0,001	**т**	**1,39892**	**418 122**	**584 919**
137	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(упругая прокладка "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**108,08**	**1 413**	**152 717**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 075	116 186
		в том числе оплата труда рабочих			549	59 336
137.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,308232	5 723	116 224
137.2		машины и механизмы			24	2 594
		в том числе оплата труда машинистов			7	757
137.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,605248	171	104
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1331546	13 303	1 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331546*	*4 234*	*564*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0847347	8 601	729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847347*	*2 964*	*251*
137.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,3066842	6	38
137.3		материалы, изделия и конструкции			314	33 937
137.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,53208	240	7 808
137.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	32,424	806	26 134

1	2	3	4	5	6	7
138	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 108,08.1,12	**м^2**	**121,0496**	**4 779**	**578 496**
139	**1106-0602-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка резиновых прокладок, толщина 50 мм** Состав работ: 1. Укладка резиновых прокладок	**м^2 площади прокладок**	**1,4**	**1 099**	**1 539**
		Формула объема = 0,07:0,05				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			927	1 298
		в том числе оплата труда рабочих			480	672
139.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,301	4 312	1 298
139.2		машины и механизмы			172	241
		в том числе оплата труда машинистов			59	83
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280672	8 601	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280672*	*2 964*	*83*
140	**251-305-0110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**103**	**951**	**97 953**
141	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(бордюр под барьерное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**11,13**	**31 649**	**352 253**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			20 427	227 353
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	117 889
141.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,87616	5 066	227 343
141.2		машины и механизмы			5 186	57 721
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	11 520
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6701315	66	176

1	2	3	4	5	6	7
141.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,396876	14 233	48 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,396876*	*2 964*	*10 068*
141.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4274266	306	4 721
141.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0336571	12 000	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336571*	*2 964*	*100*
141.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15582	13 303	2 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*4 234*	*660*
141.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331067	8 601	2 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331067*	*2 964*	*691*
141.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	67 179
141.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015582	95 869	1 494
141.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,052311	95 869	5 015
141.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027825	64 965	181
141.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0314979	48	2
141.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,469	2 236	32 353
141.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,36296	2 928	12 775
141.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,37239	2 146	7 237
141.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4469	861	1 246
141.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,981666	7 006	6 878
142	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 11,13.1,015	**$м^3$**	**11,29695**	**42 526**	**480 414**
143	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**2,07934**	**90 670**	**188 534**
		Формула объема = 2079,34.0,001				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			84 997	176 738
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	91 641
143.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2579582	5 159	176 737
143.2		машины и механизмы			937	1 948

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128	266
143.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0831403	44	4
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628792	13 303	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628792*	*4 234*	*266*
143.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,9762841	291	866
143.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,1749231	111	241
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	9 848
143.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,6574302	629	9 849
144	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 2079,34.0,001	**т**	**2,07934**	**319 034**	**663 380**
145	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(т умба под перильное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4,19**	**31 649**	**132 609**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			20 427	85 589
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	44 380
145.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,89408	5 066	85 585
145.2		машины и механизмы			5 186	21 730
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	4 337
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0051978	66	66
145.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,278788	14 233	18 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278788*	*2 964*	*3 790*
145.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8078093	306	1 777
145.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126706	12 000	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126706*	*2 964*	*38*
145.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05866	13 303	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05866*	*4 234*	*248*
145.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877554	8 601	755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877554*	*2 964*	*260*

1	2	3	4	5	6	7
145.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	25 290
145.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005866	95 869	562
145.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,019693	95 869	1 888
145.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010475	64 965	68
145.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0118577	48	1
145.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,447	2 236	12 179
145.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,64248	2 928	4 809
145.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,26957	2 146	2 725
145.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5447	861	469
145.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,369558	7 006	2 589
146	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 4,19.1,015	**$м^3$**	**4,25285**	**42 526**	**180 857**
147	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 183,28.0,001	**т**	**0,18328**	**319 034**	**58 473**
148	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 380**	**1 554**	**3 698 520**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 114	2 651 320
		в том числе оплата труда рабочих			569	1 354 220
148.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	423,878	6 260	2 653 476
148.2		машины и механизмы			80	190 400
		в том числе оплата труда машинистов			27	64 260
148.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,59136	8 707	187 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,59136*	*2 964*	*63 997*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26656	8 601	2 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26656*	*2 964*	*790*
148.3		материалы, изделия и конструкции			360	856 800
148.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,714	31 387	22 410
148.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 380,4	605	835 142
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 12, книга 2, стр.8-10)**				**53 528 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 092 173
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 187 575*
		машины и механизмы	тенге			1 893 683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*363 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 537 419
		перевозки	тенге			4 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 874		
	Подраздел 5.1.	**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**14 047 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 219 455
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*621 841*
		машины и механизмы	тенге			1 415 856
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*260 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 411 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
149	**1130-0504-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** *(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**833,57**	**1 413**	**1 177 834**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 075	896 088
		в том числе оплата труда рабочих			549	457 630
149.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,627803	5 723	896 381
149.2		машины и механизмы			24	20 006
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 835
149.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,667992	171	798

1	2	3	4	5	6	7
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0269582	13 303	13 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0269582*	*4 234*	*4 348*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6535189	8 601	5 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6535189*	*2 964*	*1 937*
149.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	48,6404766	6	292
149.3		материалы, изделия и конструкции			314	261 740
149.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	250,90457	240	60 217
149.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	250,071	806	201 557
150	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 833,57.1,12	**м^2**	**933,5984**	**4 779**	**4 461 667**
151	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(ниж ний слой, а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**736,7**	**503**	**370 560**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			110	81 037
		в том числе оплата труда рабочих			56	41 255
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,88134	5 437	80 910
151.2		машины и механизмы			393	289 523
		в том числе оплата труда машинистов			59	43 465
151.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0825104	1 544	127
151.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0247531	162	4
151.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,1353952	24 780	77 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1353952*	*3 543*	*11 109*
151.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,7030928	22 481	105 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7030928*	*4 234*	*19 913*
151.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9901248	8 707	8 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9901248*	*2 964*	*2 935*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6600832	12 720	8 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6600832*	*2 964*	*1 956*
151.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0330042	10 997	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330042*	*3 543*	*117*
151.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,7327184	51 620	89 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7327184*	*4 234*	*7 336*
152	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.736,7	**м^3**	**0,7367**	**48**	**35**
153	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.736,7	**т**	**0,0079564**	**182 838**	**1 455**
154	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0976.736,7	**т**	**71,90192**	**26 324**	**1 892 746**
155	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,22101**	**6 804**	**1 504**
		Формула объема = 736,7.0,3.0,001				
		из них:				
155.1		машины и механизмы			6 804	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	509
155.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0717841	20 948	1 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1435682*	*7 086*	*509*
156	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 736,7.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,2276403**	**182 838**	**41 621**
157	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**736,7**	**596**	**439 073**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			115	84 720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			59	43 465
157.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2074	5 245	85 008
157.2		машины и механизмы			481	354 353
		в том числе оплата труда машинистов			71	52 306
157.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4456864	24 780	134 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4456864*	*3 543*	*19 294*
157.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,6304576	22 481	81 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6304576*	*4 234*	*15 371*
157.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	1,8152288	19 319	35 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8152288*	*3 543*	*6 431*
157.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9901248	8 707	8 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9901248*	*2 964*	*2 935*
157.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3300416	12 720	4 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3300416*	*2 964*	*978*
157.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,7327184	51 620	89 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7327184*	*4 234*	*7 336*
158	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**м^2**	**-736,7**	**14**	**-10 314**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			14	-10 314
		в том числе оплата труда рабочих			8	-5 894
158.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,84175	5 812	-10 704
159	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).736,7	**м^3**	**1,32606**	**48**	**64**
160	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).736,7	**т**	**0,0054516**	**182 838**	**997**
161	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 736,7.0,125	**т**	**92,0875**	**36 652**	**3 375 191**

1	2	3	4	5	6	7
162	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(т рот уарной част и)(Н=4 см) (а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**96,88**	**929**	**90 002**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			892	86 417
		в том числе оплата труда рабочих			455	44 080
162.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,626744	5 531	86 432
162.2		машины и механизмы			10	969
		в том числе оплата труда машинистов			3	291
162.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9222976	92	85
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0325517	12 000	391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325517*	*2 964*	*96*
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217011	13 303	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217011*	*4 234*	*92*
162.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217011	8 601	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217011*	*2 964*	*64*
162.3		материалы, изделия и конструкции			27	2 616
162.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4844	5 387	2 609
163	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0006.96,88	**т**	**0,058128**	**182 838**	**10 628**
164	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**96,88**	**287**	**27 805**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			287	27 805
		в том числе оплата труда рабочих			146	14 144

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,03776	5 531	27 864
165	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 96,88.(0,0714+0,0121.2)	**т**	**9,261728**	**26 324**	**243 806**
166	**6201-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой** ***(уст ройст во шт рабы с заполнением т иоколовой маст икой)*** Состав работ: 1. Очистка полосы покрытия 2. Разметка линий расположения шва 3. Нарезка швов 4. Разогревание мастики 5. Заполнение швов битумной мастикой	**м**	**145,34**	**5 504**	**799 951**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			347	50 433
		в том числе оплата труда рабочих			177	25 725
166.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,150424	4 148	50 400
166.2		машины и механизмы			5 152	748 791
		в том числе оплата труда машинистов			1 089	158 275
166.2.1	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	22,0405203	31 143	686 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*44,0810406*	*6 507*	*143 418*
166.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3092835	1 128	349
166.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2,6044928	15 211	39 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6044928*	*3 543*	*9 228*
166.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0651123	12 000	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651123*	*2 964*	*193*
166.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5534547	8 707	4 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5534547*	*2 964*	*1 640*
166.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3185245	12 720	16 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3185245*	*2 964*	*3 908*
166.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162781	8 601	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162781*	*2 964*	*48*
166.3		материалы, изделия и конструкции			5	727
166.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,810754	48	231
166.3.2	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,116272	4 161	484
167	**261-105-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83**	**кг**	**377,88**	**2 960**	**1 118 525**

1	2	3	4	5	6	7
168	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0715359**	**55 632**	**3 980**
		Формула объема = (0,0000108.736,7)+(0,00001-0,0000013.2).736,7+(0,0006.96,88)				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			45 702	3 269
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	1 668
168.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5712571	5 723	3 269
168.2		машины и механизмы			9 930	710
168.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6297448	1 128	710
	Подраздел 5.2.	**ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 12, книга 1 Чертежи, лист 26)**				**9 606 419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 147 132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 685 625*
		машины и механизмы	тенге			186 541
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 272 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 263		
169	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**6,16544**	**406 772**	**2 507 928**
		Формула объема = 6165,44.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			390 995	2 410 656
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	1 229 549
169.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	421,2228608	5 723	2 410 658
169.2		машины и механизмы			443	2 731
		в том числе оплата труда машинистов			33	203

1	2	3	4	5	6	7
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2787466	86	196
169.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,4830653	56	1 539
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3120056	306	401
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0690529	8 601	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690529*	*2 964*	*205*
169.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	94 541
169.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0493235	781	39
169.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	147,97056	605	89 522
169.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,315808	1 154	4 980
СЕКЦИЯ С-1 (48 ШТ)						
170	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (117,94.0,001)X48	**т конструкций**	**5,66112**	**805 460**	**4 559 806**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			768 230	4 349 042
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	2 255 175
170.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,854528	5 716	4 349 044
170.2		машины и механизмы			29 813	168 775
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	38 609
170.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9021363	20	38
170.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1702272	13 810	43 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1702272*	*4 234*	*13 423*
170.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9744998	56	391
170.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6864225	134	1 164
170.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	5,3259817	6 300	33 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3259817*	*2 964*	*15 786*
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	192,1157683	306	58 787
170.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,1702272	9 596	30 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1702272*	*2 964*	*9 397*
170.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,3404544	100	634
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	41 989
170.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,718912	555	8 169
170.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,83056	240	679
170.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1217141	272 284	33 141

1	2	3	4	5	6	7
171	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x60x70)*** Формула объема = (70.0,1.0,001)X48	**т**	**0,336**	**298 201**	**100 196**
172	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x40x921)*** Формула объема = (36.0,87.0,001)X48	**т**	**1,50336**	**298 201**	**448 303**
173	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001)X48	**т**	**2,94768**	**390 296**	**1 150 468**
174	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10x80x2900)*** Формула объема = (1.18,21.0,001)X48	**т**	**0,87408**	**294 619**	**257 521**
СЕКЦИЯ С-2 (2 ШТ)						
175	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (115,32.0,001)X2	**т конструкций**	**0,23064**	**805 460**	**185 771**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			768 230	177 185
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	91 878
175.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,998016	5 716	177 185
175.2		машины и механизмы			29 813	6 876
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	1 573
175.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,077495	20	2
175.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1291584	13 810	1 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291584*	*4 234*	*547*
175.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2841485	56	16
175.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,353894	134	47
175.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2169861	6 300	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169861*	*2 964*	*643*
175.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,826999	306	2 395
175.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1291584	9 596	1 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291584*	*2 964*	*383*
175.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2583168	100	26
175.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	1 710

1	2	3	4	5	6	7
175.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,599664	555	333
175.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11532	240	28
175.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049588	272 284	1 350
176	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x60x70)*** Формула объема = (70.0,1.0,001)X2	**т**	**0,014**	**298 201**	**4 175**
177	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x40x921)*** Формула объема = (34.0,87.0,001)X2	**т**	**0,05916**	**298 201**	**17 642**
178	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.20,73+1.25,25).0,001)X2	**т**	**0,12156**	**390 296**	**47 444**
179	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10x80x2860)*** Формула объема = (1.17,96.0,001)X2	**т**	**0,03592**	**294 619**	**10 583**
СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)						
180	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (68,42.0,001)X4	**т конструкций**	**0,27368**	**805 460**	**220 438**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			768 230	210 249
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	109 024
180.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,782592	5 716	210 249
180.2		машины и механизмы			29 813	8 159
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	1 866
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0919565	20	2
180.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1532608	13 810	2 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532608*	*4 234*	*649*
180.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3371738	56	19
180.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4199346	134	56
180.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2574781	6 300	1 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574781*	*2 964*	*763*
180.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2876045	306	2 842
180.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1532608	9 596	1 471

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532608*	*2 964*	*454*
180.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3065216	100	31
180.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	2 030
180.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,711568	555	395
180.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13684	240	33
180.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058841	272 284	1 602
181	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х60х70)*** Формула объема = (34.0,1.0,001)X4	**т**	**0,0136**	**298 201**	**4 056**
182	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х40х921)*** Формула объема = (18.0,87.0,001)X4	**т**	**0,06264**	**298 201**	**18 679**
183	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.11,28+1.13,74).0,001)X4	**т**	**0,15928**	**390 296**	**62 166**
184	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10х80х1520)*** Формула объема = (1.9,54.0,001)X4	**т**	**0,03816**	**294 619**	**11 243**
	Подраздел 5.3.	**БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ**				**6 127 081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 013
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*170 425*
		машины и механизмы	тенге			7 868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 785 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
185	**1130-0801-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м** Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**178,808**	**1 912**	**341 881**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 868	334 013
		в том числе оплата труда рабочих			953	170 404

1	2	3	4	5	6	7
185.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,8536616	5 150	333 996
185.2		машины и механизмы			44	7 868
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 325
185.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,7810333	10 062	7 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7810333*	*2 964*	*2 315*
186	**251-102-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**96**	**24 602**	**2 361 792**
187	**251-102-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**96**	**4 814**	**462 144**
188	**251-102-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012** ***(h=1,85 м)***	**шт.**	**36**	**17 130**	**616 680**
189	**251-102-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**	**4 040**	**145 440**
190	**251-102-0220** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм** ***(СБВ длиной 1772 мм)***	**шт.**	**4**	**17 698**	**70 792**
191	**251-102-0208** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**22**	**64 995**	**1 429 890**
192	**251-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм** ***(СБ-2и длиной 4820 мм)***	**шт.**	**2**	**43 333**	**86 666**
193	**251-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**8**	**43 333**	**346 664**
194	**251-102-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**80**	**497**	**39 760**
195	**251-102-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 40,4.0,001	**т**	**0,0404**	**1 623 254**	**65 579**
196	**251-102-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (2,02+19,67).0,001	**т**	**0,02169**	**1 809 390**	**39 246**
197	**251-102-0606** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** Формула объема = 0,58.0,001	**т**	**0,00058**	**1 809 390**	**1 049**

1	2	3	4	5	6	7
198	**217-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 92,16+15,36+1,08+0,4+0,43	**кг**	**109,43**	**1 092**	**119 498**
	Подраздел 5.4.	**ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**23 747 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 391 573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*709 684*
		машины и механизмы	тенге			283 418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 067 655
		перевозки	тенге			4 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
199	**1220-0101-0104** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** ***(вырубка улож енного а.б. для уст ройст ва деформационных швов)*** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**1,81**	**11 954**	**21 637**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			7 956	14 400
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	7 403
199.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,14216	4 583	14 401
199.2		машины и механизмы			3 998	7 236
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	2 369
199.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,7602	8 559	6 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7602*	*2 964*	*2 253*
199.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0275699	21 736	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275699*	*4 234*	*117*
199.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,5204	86	131
200	**1101-0102-1103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3** ***(от вырубки а.б.)*** Состав работ: 1. Погрузка вручную грунта	**м^3 грунта**	**1,81**	**3 540**	**6 407**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 540	6 407

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 776	3 215
200.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,682576	3 809	6 409
13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
201	**412-102-0403** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,81.2,2.(13-10)	**т·км**	**11,946**	**109**	**1 302**
202	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,81.2,2.10	**т·км**	**39,82**	**91**	**3 624**
203	**1130-0508-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста** ***(марки ОП-ДШ-К2-50)*** Состав работ: 1. Очистка бетонных и металлических поверхностей 2. Установка деформационного шва в проектное положение 3. Выставление деформационного шва на допускаемое перемещение по температуре и фиксация сварными прихватками 4. Приварка крепежных ребер шва к торцу пролетного строения 5. Поперечное армирование плиты проезжей части 6. Бетонирование 7. Установка резиновых профилей в конструкцию деформационного шва	**м шва**	**26,832**	**70 837**	**1 900 698**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			51 087	1 370 766
		в том числе оплата труда рабочих			26 053	699 054
203.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,8505968	5 812	1 370 764
203.2		машины и механизмы			10 293	276 182
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	55 408
203.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0998973	66	73
203.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1334805	23 463	237 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1334805*	*5 060*	*51 275*
203.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,3294436	44	675
203.2.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5499487	121	67
203.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,4788275	306	24 627

1	2	3	4	5	6	7
203.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3696376	8 707	3 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696376*	*2 964*	*1 096*
203.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0187574	9 596	9 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0187574*	*2 964*	*3 020*
203.3		материалы, изделия и конструкции			9 457	253 750
203.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,8750608	629	43 322
203.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,3888	922	207 808
203.3.3	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0029515	878 462	2 593
204	**275-102-0102-0052** *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	**Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50**	**м**	**26,832**	**262 113**	**7 033 016**
205	**214-210-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *(диамет ром 16 мм)* Формула объема = 132,72.0,001	**т**	**0,13272**	**306 061**	**40 620**
206	**212-101-1311** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** Формула объема = 3,59.1,02	**м^3**	**3,6618**	**45 030**	**164 891**
207	**275-102-0301-0001** *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	**Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX** *(полимербет он К2-ПБ)*	**кг**	**1 978,2**	**7 368**	**14 575 378**
	Раздел 6.	**СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 12, книга 2, стр.10)**				**17 226 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 325 510
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 696 328*
		машины и механизмы	тенге			457 703
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*125 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 442 906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	695		
208	**1130-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** *(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**114**	**10 736**	**1 223 904**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			9 947	1 133 958
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	578 208

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,0832	4 463	1 133 973
208.2		машины и механизмы			789	89 946
		в том числе оплата труда машинистов			268	30 552
208.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,291008	8 707	89 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,291008*	*2 964*	*30 503*
208.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,582016	17	350
209	**211-201-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 114.1,39.0,3	**м^3**	**47,538**	**5 919**	**281 377**
210	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 114.1,39.0,7	**м^3**	**110,922**	**5 835**	**647 230**
211	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под переходные плит ы)(щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**7,6**	**10 736**	**81 594**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			9 947	75 597
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	38 547
211.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,93888	4 463	75 598
211.2		машины и механизмы			789	5 997
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 037
211.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6860672	8 707	5 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6860672*	*2 964*	*2 034*
211.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3721344	17	23
212	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 7,6.1,39	**м^3**	**10,564**	**5 835**	**61 641**
213	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под т рот уарные переходные плит ы, щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,81**	**10 736**	**8 696**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			9 947	8 057
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	4 108

1	2	3	4	5	6	7
213.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,805328	4 463	8 057
213.2		машины и механизмы			789	639
		в том числе оплата труда машинистов			268	217
213.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0731203	8 707	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731203*	*2 964*	*217*
213.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1462406	17	2
214	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,81.1,39	**м^3**	**1,1259**	**5 835**	**6 570**
215	**1130-0111-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка переходной сборной плиты длина свыше 7 м** ***(П800.98.40-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**58**	**38 720**	**2 245 760**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			17 593	1 020 394
		в том числе оплата труда рабочих			8 973	520 434
215.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,4864	5 531	1 020 394
215.2		машины и механизмы			3 988	231 304
		в том числе оплата труда машинистов			975	56 550
215.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,0944	15 628	142 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0944*	*4 234*	*38 506*
215.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,0864	1 128	24 913
215.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2992	306	398
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6496	8 601	5 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496*	*2 964*	*1 925*
215.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,5472	12 818	58 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5472*	*3 543*	*16 111*
215.3		материалы, изделия и конструкции			17 139	994 062
215.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,406	33 412	13 565
215.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	11,02	138	1 521
215.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,58	262 598	152 307
215.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,232	614 750	142 622

1	2	3	4	5	6	7
215.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,116	500 070	58 008
215.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,58	1 154	669
215.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	11,6	2 960	34 336
215.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,174	56 830	9 888
215.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 160	501	581 160
216	**1130-0111-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м** ***(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**0,88**	**65 698**	**57 814**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			32 089	28 238
		в том числе оплата труда рабочих			16 367	14 403
216.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,105408	5 531	28 238
216.2		машины и механизмы			7 136	6 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 995	1 756
216.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,522368	1 128	589
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04928	306	15
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,325248	13 303	4 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325248*	*4 234*	*1 377*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	8 601	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009856*	*2 964*	*29*
216.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,09856	12 818	1 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 543*	*349*
216.3		материалы, изделия и конструкции			26 473	23 296
216.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,01584	33 412	529
216.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	0,4488	138	62
216.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0176	262 598	4 622
216.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,00528	614 750	3 246
216.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00176	500 070	880
216.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0088	1 154	10

1	2	3	4	5	6	7
216.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,176	2 960	521
216.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,00352	56 830	200
216.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	26,4	501	13 226
217	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 4.1,02	**м^3**	**4,08**	**39 568**	**161 437**
218	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)** Формула объема = 345,6.0,001	**т**	**0,3456**	**306 061**	**105 775**
219	**226-102-0416** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40**	**шт.**	**20**	**485 405,4**	**9 708 108**
220	**226-102-0419** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15**	**шт.**	**4**	**41 878,38**	**167 514**
221	**1113-0101-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** ***(т ри слоя, на приливе)*** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2 поверхности**	**13,02**	**5 166**	**67 261**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			988	12 864
		в том числе оплата труда рабочих			513	6 679
221.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,639154	4 877	12 871
221.2		машины и механизмы			18	234
		в том числе оплата труда машинистов			5	65
221.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,069006	171	12
221.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0069006	23 463	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069006*	*5 060*	*35*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069006	8 601	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069006*	*2 964*	*20*
221.3		материалы, изделия и конструкции			4 160	54 163
221.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,3255	25 783	8 392
221.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3852	554	1 875
221.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,2318	1 091	43 893
222	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**м^2**	**29,946**	**269**	**8 055**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,3.13,02				
223	**1113-0101-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой** ***(добавить 1 слой до 3-х)*** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью 4. Устройство оклеечной гидроизоляции	**$м^2$ поверхности**	**13,02**	**3 033**	**39 490**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			547	7 122
		в том числе оплата труда рабочих			284	3 698
223.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51683	4 698	7 126
223.2		машины и механизмы			11	143
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
223.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069006	171	12
223.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041404	23 463	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041404*	*5 060*	*21*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041404	8 601	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041404*	*2 964*	*12*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 475	32 225
223.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3255	25 783	8 392
223.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3852	554	1 875
223.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,1159	1 091	21 946
224	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К** Формула объема = 1,1.13,02	**$м^2$**	**14,322**	**269**	**3 853**
225	**1131-0202-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции** ***(т олщ. 25 см)*** Состав работ: 1. Очистка швов 2. Заполнение швов	**м шва**	**20**	**1 240**	**24 800**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			388	7 760
		в том числе оплата труда рабочих			197	3 940
225.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,352	5 723	7 738

1	2	3	4	5	6	7
225.2		машины и механизмы			544	10 880
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 640
225.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,0784	8 559	671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 964*	*232*
225.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,65632	15 211	9 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65632*	*3 543*	*2 325*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8 601	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 964*	*73*
225.3		материалы, изделия и конструкции			308	6 160
225.3.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	15,38	347	5 337
225.3.2	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826
226	**1131-0202-0502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 44 К=5***	**Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501** ***(добавит ь 5 см до 25 см)***	**м шва**	**20**	**174**	**3 480**
		из них:				
226.1		материалы, изделия и конструкции			174	3 480
226.1.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	10	347	3 470
227	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей сопряж ения)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**280**	**8 292**	**2 321 760**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 031 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	526 120
227.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,728	5 437	1 031 551
227.2		машины и механизмы			401	112 280
		в том числе оплата труда машинистов			112	31 360
227.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,12896	11 355	12 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12896*	*3 543*	*4 000*
227.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,36992	1 128	18 465
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09408	13 303	1 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*4 234*	*398*
227.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,9376	8 707	77 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9376*	*2 964*	*26 491*

1	2	3	4	5	6	7
227.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21952	8 601	1 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*2 964*	*651*
227.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 177 960
227.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,1	31 698	66 566
227.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,26	262 598	330 873
227.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,448	181 321	81 232
227.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2212	723 207	159 973
227.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1624	225 987	36 700
227.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6	48	269
227.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	280	1 293	362 040
227.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	280	501	140 280
	Раздел 7.	**ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 12, книга 2, стр.10, 11)**				**4 892 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 508
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298 542*
		машины и механизмы	тенге			505 369
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*112 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 801 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
228	**6201-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,925***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**$м^2$**	**53,4**	**5 138**	**274 369**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 964	158 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	80 687
228.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,31376	5 054	158 260
228.2		машины и механизмы			1 331	71 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			560	29 904
228.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0663869	1 128	75
228.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0995803	162	16
228.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,0894703	6 796	61 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0894703*	*2 964*	*26 941*
228.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3485311	13 303	4 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3485311*	*4 234*	*1 476*
228.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0442579	8 707	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442579*	*2 964*	*131*
228.2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0894703	31	282
228.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591759	8 601	3 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591759*	*2 964*	*1 361*
228.3		материалы, изделия и конструкции			843	45 016
228.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2519145	95 869	24 151
228.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	4,44555	343	1 525
228.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015806	64 965	103
228.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0128427	226 950	2 915
228.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0246975	197 366	4 874
228.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044456	48	0
228.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2474725	2 928	6 581
228.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,9153	706	4 882
229	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 9,9.1,02	**$м^3$**	**10,098**	**39 568**	**399 558**
230	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**$м^2$**	**53,4**	**70**	**3 738**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			68	3 631
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 869
230.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,68352	5 341	3 651
230.2		машины и механизмы			2	107
230.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041866	13 303	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041866*	*4 234*	*18*
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053827	8 601	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053827*	*2 964*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
231	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 103.0,001	**т**	**0,103**	**477 986**	**49 233**
232	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 231,54.0,001	**т**	**0,23154**	**418 122**	**96 812**
233	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**60**	**1 413**	**84 780**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 075	64 500
		в том числе оплата труда рабочих			549	32 940
233.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,274	5 723	64 521
233.2		машины и механизмы			24	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			7	420
233.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,336	171	57
233.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07392	13 303	983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 234*	*313*
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04704	8 601	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*2 964*	*139*
233.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50112	6	21
233.3		материалы, изделия и конструкции			314	18 840
233.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,06	240	4 334
233.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	18	806	14 508
234	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 60.1,12	**$м^2$**	**67,2**	**4 779**	**321 149**
235	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/$м^2$)*** Состав работ:	**т**	**0,03132**	**6 804**	**213**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Розлив вяжущих материалов				
		Формула объема = 104,4.0,3.0,001				
		из них:				
235.1		машины и механизмы			6 804	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	72
235.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0101727	20 948	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0203454*	*7 086*	*72*
236	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 104,4.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0322596**	**182 838**	**5 898**
237	**6201-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3,417***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(выравнивающий слой т олщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**104,4**	**2 623**	**273 841**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			943	98 449
		в том числе оплата труда рабочих			482	50 321
237.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,10296	5 437	98 426
237.2		машины и механизмы			1 610	168 084
		в том числе оплата труда машинистов			295	30 798
237.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,3150641	16 866	72 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3150641*	*4 234*	*18 270*
237.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0239726	162	4
237.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7020531	14 231	24 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7020531*	*3 543*	*6 030*
237.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,2397258	10 814	2 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2397258*	*3 543*	*849*
237.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119863	13 303	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119863*	*4 234*	*51*
237.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199772	8 601	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199772*	*2 964*	*59*
237.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3184918	51 620	68 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3184918*	*4 234*	*5 582*
237.3		материалы, изделия и конструкции			70	7 308

1	2	3	4	5	6	7
237.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0535102	95 869	5 130
237.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021404	624 830	1 337
237.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008562	961 724	823
238	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,000021.104,4.3,417	**т**	**0,0074914**	**182 838**	**1 370**
239	**211-205-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм** Формула объема = 21,4.2,2.1,01	**т**	**47,5508**	**16 009**	**761 241**
240	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,03198**	**6 804**	**218**
		Формула объема = 106,6.0,3.0,001				
		из них:				
240.1		машины и механизмы			6 804	218
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	74
240.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0103871	20 948	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0207742*	*7 086*	*74*
241	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 106,6.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0329394**	**182 838**	**6 023**
242	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(h-9 см, а/б горячий порист ый к/з марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**106,6**	**491**	**52 341**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			110	11 726
		в том числе оплата труда рабочих			56	5 970
242.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,15332	5 437	11 708
242.2		машины и механизмы			381	40 615
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 503
242.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0119392	1 544	18

1	2	3	4	5	6	7
242.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0035818	162	1
242.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2268448	24 780	5 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268448*	*3 543*	*804*
242.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6805344	22 481	15 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6805344*	*4 234*	*2 881*
242.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2268448	18 660	4 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268448*	*4 234*	*960*
242.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1432704	8 707	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432704*	*2 964*	*425*
242.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0955136	12 720	1 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955136*	*2 964*	*283*
242.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0047757	10 997	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047757*	*3 543*	*17*
242.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2507232	51 620	12 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507232*	*4 234*	*1 062*
243	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.106,6	**м^3**	**0,1066**	**48**	**5**
244	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 5 см до 9 см)***	**м^2**	**106,6**	**100**	**10 660**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			100	10 660
		в том числе оплата труда рабочих			50	5 330
244.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,67362	6 149	10 291
245	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.10).106,6	**т**	**0,0026437**	**182 838**	**483**
246	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.10).106,6	**т**	**22,58854**	**24 338**	**549 760**
247	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(ниж ний слой двухслойного покрыт ия, а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)***	**м^2**	**160**	**503**	**80 480**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			110	17 600
		в том числе оплата труда рабочих			56	8 960
247.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,232	5 437	17 572
247.2		машины и механизмы			393	62 880
		в том числе оплата труда машинистов			59	9 440
247.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01792	1 544	28
247.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005376	162	1
247.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,68096	24 780	16 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68096*	*3 543*	*2 413*
247.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,02144	22 481	22 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02144*	*4 234*	*4 325*
247.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21504	8 707	1 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 964*	*637*
247.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14336	12 720	1 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*2 964*	*425*
247.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007168	10 997	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*3 543*	*25*
247.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,37632	51 620	19 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*4 234*	*1 593*
248	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.160	**$м^3$**	**0,16**	**48**	**8**
249	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.160	**т**	**0,001728**	**182 838**	**316**
250	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 160.0,0976	**т**	**15,616**	**26 324**	**411 076**

1	2	3	4	5	6	7
251	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,048**	**6 804**	**327**
		Формула объема = 160.0,3.0,001				
		из них:				
251.1		машины и механизмы			6 804	326
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	110
251.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0155904	20 948	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0311808*	*7 086*	*110*
252	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 160.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,04944**	**182 838**	**9 040**
253	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**160**	**596**	**95 360**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			115	18 400
		в том числе оплата труда рабочих			59	9 440
253.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,52	5 245	18 462
253.2		машины и механизмы			481	76 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	11 360
253.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,18272	24 780	29 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18272*	*3 543*	*4 190*
253.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,78848	22 481	17 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78848*	*4 234*	*3 338*
253.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,39424	19 319	7 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39424*	*3 543*	*1 397*
253.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,21504	8 707	1 872

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 964*	*637*
253.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07168	12 720	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07168*	*2 964*	*212*
253.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,37632	51 620	19 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*4 234*	*1 593*
254	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**м^2**	**-160**	**14**	**-2 240**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			14	-2 240
		в том числе оплата труда рабочих			8	-1 280
254.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,4	5 812	-2 325
255	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).160	**м^3**	**0,288**	**48**	**14**
256	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).160	**т**	**0,001184**	**182 838**	**216**
257	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 160.0,125	**т**	**20**	**36 652**	**733 040**
258	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0130471**	**55 632**	**726**
		Формула объема = 0,000021.104,4.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).106,6+(0,0000108.160)+(0,0000				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			45 702	596
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	304
258.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1041889	5 723	596
258.2		машины и механизмы			9 930	130
258.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1148562	1 128	130
		ОБОЧИНЫ				

1	2	3	4	5	6	7
259	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** ***(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**42,8**	**872**	**37 322**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			165	7 062
		в том числе оплата труда рабочих			84	3 595
259.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5836	4 463	7 068
259.2		машины и механизмы			706	30 217
		в том числе оплата труда машинистов			179	7 661
259.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5081216	13 350	6 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5081216*	*3 543*	*1 800*
259.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,1456704	16 866	19 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1456704*	*4 234*	*4 851*
259.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0273235	14 231	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273235*	*3 543*	*97*
259.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017257	21 736	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017257*	*4 234*	*73*
259.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1246336	12 720	1 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246336*	*2 964*	*369*
259.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1126496	16 000	1 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126496*	*4 234*	*477*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1	43
259.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,284	48	62
260	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-42,8**	**141**	**-6 035**
		из них:				
260.1		машины и механизмы			141	-6 035
		в том числе оплата труда машинистов			36	-1 541
260.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,2061248	13 350	-2 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,2061248*	*3 543*	*-730*

1	2	3	4	5	6	7
260.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1965376	16 866	-3 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1965376*	*4 234*	*-832*
261	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 4,28.1,26	**м^3**	**5,3928**	**5 835**	**31 467**
262	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,01464**	**6 804**	**100**
		Формула объема = 48,8.0,3.0,001				
		из них:				
262.1		машины и механизмы			6 804	100
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	34
262.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0047551	20 948	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0095102*	*7 086*	*34*
263	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 48,8.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0150792**	**182 838**	**2 757**
264	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(обочины)(Н=4 см)(а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**м^2 покрытия**	**48,8**	**929**	**45 335**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			892	43 530
		в том числе оплата труда рабочих			455	22 204
264.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,87144	5 531	43 537
264.2		машины и механизмы			10	488
		в том числе оплата труда машинистов			3	146
264.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,464576	92	43
264.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163968	12 000	197

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*2 964*	*49*
264.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109312	13 303	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109312*	*4 234*	*46*
264.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109312	8 601	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109312*	*2 964*	*32*
264.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 317
264.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,244	5 387	1 314
265	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0006.48,8	**т**	**0,02928**	**182 838**	**5 353**
266	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**48,8**	**287**	**14 006**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			287	14 006
		в том числе оплата труда рабочих			146	7 125
266.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5376	5 531	14 035
267	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714+0,0121.2).48,8	**т**	**4,66528**	**26 324**	**122 809**
268	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,02928**	**55 632**	**1 629**
		Формула объема = 0,0006.48,8				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			45 702	1 338
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	683
268.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2338184	5 723	1 338
268.2		машины и механизмы			9 930	291
268.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2577577	1 128	291
269	**6201-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную	**$м^3$**	**1,28**	**170 837**	**218 671**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			101 639	130 098
		в том числе оплата труда рабочих			51 839	66 354
269.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,67552	4 384	130 097
269.2		машины и механизмы			42 571	54 491
		в том числе оплата труда машинистов			13 449	17 215
269.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,200704	12 000	2 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200704*	*2 964*	*595*
269.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,584	13 303	47 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*4 234*	*15 175*
269.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,243712	8 707	2 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243712*	*2 964*	*722*
269.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,043008	12 720	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043008*	*2 964*	*127*
269.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,50176	17	9
269.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200704	8 601	1 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200704*	*2 964*	*595*
269.3		материалы, изделия и конструкции			26 627	34 083
269.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1024	48	5
269.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,864	7 006	34 077
270	**226-103-1409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25**	**шт.**	**64**	**2 198**	**140 672**
271	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,3**	**10 708**	**13 920**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			6 057	7 874
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	4 082
271.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656	4 006	7 874
271.2		машины и механизмы			2 899	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			602	783
271.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	14 233	3 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 964*	*777*

1	2	3	4	5	6	7
271.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69888	31	22
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018928	8 601	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 964*	*6*
271.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 277
271.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026	48	0
271.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,325	7 006	2 277
272	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,3.1,02	**$м^3$**	**1,326**	**33 219**	**44 048**
	Раздел 8.	**УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 12, книга 2, стр.11-12)**				**34 946 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 785 054
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 421 776*
		машины и механизмы	тенге			3 788 443
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 051 759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 633 931
		перевозки	тенге			739 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 037		
	Подраздел 8.1.	**УКРЕПЛЕНИЕ МОСТА**				**24 910 359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 162 656
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 602 542*
		машины и механизмы	тенге			3 148 270
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*851 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 860 246
		перевозки	тенге			739 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 193		
273	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**$м^3$ грунта**	**1 631**	**369**	**601 839**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			44	71 764
		в том числе оплата труда рабочих			22	35 882
273.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,417	6 251	71 368
273.2		машины и механизмы			324	528 444
		в том числе оплата труда машинистов			61	99 491
273.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8225408	16 000	77 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8225408*	*4 234*	*20 419*
273.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	15,5453872	29 104	452 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5453872*	*5 060*	*78 660*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 631
273.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,22834	5 216	1 191
274	**412-102-0306** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(грунт из резерва, для от сыпки призм и конусов)*** Формула объема = 1631.1,95.3	**т·км**	**9 541,35**	**66**	**629 729**
275	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**1 631**	**82**	**133 742**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			16	26 096
		в том числе оплата труда рабочих			8	13 048
275.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0347	4 140	24 984
275.2		машины и механизмы			66	107 646
		в том числе оплата труда машинистов			17	27 727
275.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1461376	8 818	1 289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1461376*	*2 964*	*433*

1	2	3	4	5	6	7
275.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5944592	16 000	105 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5944592*	*4 234*	*27 921*
276	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 631**	**179**	**291 949**
		из них:				
276.1		машины и механизмы			179	291 949
		в том числе оплата труда машинистов			47	76 657
276.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,2672	16 000	292 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2672*	*4 234*	*77 343*
277	**1101-0203-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 631**	**128**	**208 768**
		из них:				
277.1		машины и механизмы			128	208 768
		в том числе оплата труда машинистов			34	55 454
277.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,0427808	16 000	208 684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0427808*	*4 234*	*55 223*
278	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 10 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 631**	**126**	**205 506**
		из них:				
278.1		машины и механизмы			126	205 506
		в том числе оплата труда машинистов			33	53 823
278.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4065744	971	1 366
278.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4065744	11 535	16 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4065744*	*3 543*	*4 983*

1	2	3	4	5	6	7
278.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,7275424	16 000	187 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7275424*	*4 234*	*49 654*
279	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=9***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 9 проходов до 10)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 631**	**98**	**159 838**
		из них:				
279.1		машины и механизмы			98	159 838
		в том числе оплата труда машинистов			27	44 037
279.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,6591696	971	12 292
279.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6591696	11 535	146 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6591696*	*3 543*	*44 851*
280	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**1 631**	**226**	**368 606**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			47	76 657
		в том числе оплата труда рабочих			24	39 144
280.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,3447	3 462	77 357
280.2		машины и механизмы			174	283 794
		в том числе оплата труда машинистов			41	66 871
280.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,285984	12 720	283 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,285984*	*2 964*	*66 056*
280.3		материалы, изделия и конструкции			5	8 155
280.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	163,1	48	7 829
281	**1101-0703-0406** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей	**м^2 спланированной площади**	**680,5**	**541**	**368 150**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			405	275 602
		в том числе оплата труда рабочих			204	138 822
281.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,7305	4 016	276 022
281.2		машины и механизмы			136	92 548
		в том числе оплата труда машинистов			47	31 984
281.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	3,1553424	25 838	81 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,3106848*	*9 294*	*29 326*
281.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7011872	16 000	11 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7011872*	*4 234*	*2 969*
282	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-041 Кзт р=0,6***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3.** ***При планировке насыпного грунт а вручную, применят ь Кзт р=0,6*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**100**	**542**	**54 200**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			542	54 200
		в том числе оплата труда рабочих			271	27 100
282.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,95	4 945	54 148
283	**1101-0201-1223** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2** ***(под упоры)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**87,6**	**544**	**47 654**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
283.1		машины и механизмы			544	47 655
		в том числе оплата труда машинистов			171	14 980
283.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,2286272	11 264	47 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2286272*	*3 543*	*14 982*
284	**1101-0201-1222** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** ***(под упоры)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**89,9**	**488**	**43 871**
		из них:				
284.1		машины и механизмы			488	43 872
		в том числе оплата труда машинистов			154	13 845
284.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,8966256	11 264	43 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8966256*	*3 543*	*13 806*
285	**412-102-0403** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(лишний грунт от рыт ья т раншеи под упоры, вывоз в грунт овый резерв)*** Формула объема = (87,6.1,82+89,9.1,95).3	**т·км**	**1 004,211**	**109**	**109 459**
286	**1101-0704-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м упора**	**119,9**	**15 720**	**1 884 828**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			13 597	1 630 280
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	817 958
286.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	353,17744	4 616	1 630 267

1	2	3	4	5	6	7
286.2		машины и механизмы			67	8 033
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 918
286.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6311536	12 720	8 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6311536*	*2 964*	*1 871*
286.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	246 515
286.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1965	48	201
286.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	50,358	4 684	235 877
286.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016786	624 830	10 488
287	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 23,98.1,02	**$м^3$**	**24,4596**	**33 219**	**812 523**
288	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 4,8.1,15	**$м^3$**	**5,52**	**5 835**	**32 209**
289	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы *(рисберма)*** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**128,1**	**14 790**	**1 894 599**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			14 780	1 893 318
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	949 733
289.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	403,15632	4 696	1 893 222
289.2		машины и механизмы			10	1 281
		в том числе оплата труда машинистов			3	384
289.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,143472	8 818	1 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143472*	*2 964*	*425*
290	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 128,1.1,01	**$м^3$**	**129,381**	**5 257**	**680 156**
291	**1101-0704-0803** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см *(плит ами ПУ 150.75.15)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Укладка плит	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**636,9**	**7 534**	**4 798 405**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
291.1		затраты на труд рабочих			5 994	3 817 579
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	1 915 795
291.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	841,72704	4 536	3 818 074
291.2		машины и механизмы			1 486	946 433
		в том числе оплата труда машинистов			469	298 706
291.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,209976	12 000	38 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,209976*	*2 964*	*9 514*
291.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	67,76616	13 303	901 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,76616*	*4 234*	*286 922*
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7846608	8 601	6 749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7846608*	*2 964*	*2 326*
291.3		материалы, изделия и конструкции			54	34 393
291.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,21011	28 399	34 366
292	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 95,535.1,15	**$м^3$**	**109,86525**	**5 835**	**641 064**
293	**225-107-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15**	**шт.**	**469**	**16 467**	**7 723 023**
294	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(омоноличивание плит)(бет он B25 F300 W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**15,9**	**51 163**	**813 492**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			34 215	544 018
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	277 487
294.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,90304	6 260	544 013
294.2		машины и механизмы			10 029	159 462
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	50 626
294.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,009392	66	1 057
294.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,2564352	428	110
294.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3080784	182	56
294.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,987536	13 303	146 167

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,987536*	*4 234*	*46 521*
294.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3836816	8 707	12 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3836816*	*2 964*	*4 101*
294.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017808	8 601	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017808*	*2 964*	*5*
294.3		материалы, изделия и конструкции			6 919	110 011
294.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,4611	145 716	67 190
294.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,1431	92 255	13 202
294.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0795	95 869	7 622
294.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,06053	13 974	14 820
294.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9398	48	93
294.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,477	861	411
294.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0086655	624 830	5 414
294.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,013197	95 688	1 263
295	**212-101-0910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 15,9.1,04	**м^3**	**16,536**	**37 077**	**613 105**
296	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 585,3.0,001	**т**	**0,5853**	**319 851**	**187 209**
297	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление верхней част и конусов и площадок, бет он В20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**143,6**	**6 792**	**975 331**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 384	773 142
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	387 720

1	2	3	4	5	6	7
297.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	176,59928	4 378	773 152
297.2		машины и механизмы			439	63 041
		в том числе оплата труда машинистов			103	14 791
297.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,090816	1 128	2 358
297.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8524096	12 000	10 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8524096*	*2 964*	*2 527*
297.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7634688	12 720	47 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7634688*	*2 964*	*11 155*
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,321664	8 601	2 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321664*	*2 964*	*953*
297.3		материалы, изделия и конструкции			969	139 148
297.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,77148	5 387	14 930
297.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1436	95 718	13 745
297.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,22976	262 598	60 335
297.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4568	861	4 698
297.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06462	624 830	40 377
297.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,718	7 006	5 030
298	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 14,36.1,02	**$м^3$**	**14,6472**	**33 219**	**486 565**
299	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 21,54.1,15	**$м^3$**	**24,771**	**5 835**	**144 539**
	Подраздел 8.2.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ПОДХОДОВ К МОСТУ**	$м^2$	355	28271	**10 036 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 622 398
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 819 234*
		машины и механизмы	тенге			640 173
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*200 465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 773 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	844		
300	**1101-0703-0406** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**$м^2$ спланированной площади**	**355**	**541**	**192 055**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			405	143 775
		в том числе оплата труда рабочих			204	72 420
300.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,855	4 016	143 994
300.2		машины и механизмы			136	48 280
		в том числе оплата труда машинистов			47	16 685
300.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1,646064	25 838	42 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,292128*	*9 294*	*15 299*
300.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,365792	16 000	5 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365792*	*4 234*	*1 549*
301	**1101-0201-1223** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** ***(под упоры)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**62,12**	**544**	**33 793**
		из них:				
301.1		машины и механизмы			544	33 794
		в том числе оплата труда машинистов			171	10 623
301.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,9986566	11 264	33 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9986566*	*3 543*	*10 624*
302	**1101-0704-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами** ***(бет он B20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки	**м упора**	**43,14**	**15 761**	**679 930**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			13 597	586 575
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	294 301
302.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,073184	4 616	586 570
302.2		машины и механизмы			67	2 890
		в том числе оплата труда машинистов			16	690
302.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,227089	12 720	2 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227089*	*2 964*	*673*
302.3		материалы, изделия и конструкции			2 097	90 465
302.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,332178	5 387	1 789
302.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5099	48	72
302.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,1188	4 684	84 868
302.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0060396	624 830	3 774
303	**211-201-0504** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,74.1,15	**$м^3$**	**2,001**	**5 793**	**11 592**
304	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 8,63.1,02	**$м^3$**	**8,8026**	**33 219**	**292 414**
305	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы** ***(щебень фр. свыше 70мм М800)*** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**46,61**	**14 790**	**689 362**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			14 780	688 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	345 567
305.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,690992	4 696	688 861
305.2		машины и механизмы			10	466
		в том числе оплата труда машинистов			3	140
305.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0522032	8 818	460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522032*	*2 964*	*155*
306	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 46,61.1,01	**$м^3$**	**47,0761**	**5 257**	**247 479**

1	2	3	4	5	6	7
307	**1101-0704-0803** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см** ***(плит ами ПУ 150.75.15)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Укладка плит	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**355**	**7 538**	**2 675 990**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			5 994	2 127 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	1 067 840
307.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	469,168	4 536	2 128 146
307.2		машины и механизмы			1 486	527 530
		в том числе оплата труда машинистов			469	166 495
307.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7892	12 000	21 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7892*	*2 964*	*5 303*
307.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,772	13 303	502 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,772*	*4 234*	*159 927*
307.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43736	8 601	3 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43736*	*2 964*	*1 296*
307.3		материалы, изделия и конструкции			58	20 590
307.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,284	5 387	1 530
307.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,6745	28 399	19 155
308	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 53,25.1,15	**$м^3$**	**61,2375**	**5 835**	**357 321**
309	**225-107-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15**	**шт.**	**261**	**16 467**	**4 297 887**
310	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки** ***(омоноличивание плит)(бет он В25 F300 W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**8,88**	**10 708**	**95 087**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			6 057	53 786
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	27 883
310.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,42656	4 006	53 787
310.2		машины и механизмы			2 899	25 743
		в том числе оплата труда машинистов			602	5 346

1	2	3	4	5	6	7
310.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,790208	14 233	25 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*2 964*	*5 306*
310.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,773888	31	148
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129293	8 601	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129293*	*2 964*	*38*
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15 558
310.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01776	48	1
310.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,22	7 006	15 553
311	**212-101-0910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 8,88.1,02	**$м^3$**	**9,0576**	**37 077**	**335 829**
312	**1106-0301-0910** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,3266**	**70 585**	**23 053**
		Формула объема = 326,6.0,001				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			65 818	21 496
		в том числе оплата труда рабочих			34 130	11 147
312.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2431872	5 066	21 496
312.2		машины и механизмы			4 503	1 470
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	486
312.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0585267	13 303	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585267*	*4 234*	*248*
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804742	8 601	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804742*	*2 964*	*239*
312.3		материалы, изделия и конструкции			264	87
312.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,091448	943	86
313	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 326,6.0,001	**т**	**0,3266**	**319 851**	**104 463**
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 12, книга 2, стр.12,13)**				**4 994 448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 395 720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*718 281*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			185 137
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 413 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
		УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА 140м				
314	**1109-0501-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали *(подвесной водоот водной лот ок)*** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,98108**	**261 779**	**518 605**
		Формула объема = (967,12+18,48+918,4+77,08).0,001				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			249 686	494 648
		в том числе оплата труда рабочих			129 489	256 528
314.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,3965274	4 784	494 649
314.2		машины и механизмы			6 342	12 564
		в том числе оплата труда машинистов			1 200	2 377
314.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8829168	550	2 136
314.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9097119	56	51
314.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,1467912	134	2 700
314.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3106333	314	98
314.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662572	13 303	3 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662572*	*4 234*	*1 127*
314.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4215738	8 601	3 626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4215738*	*2 964*	*1 250*
314.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1269859	100	413
314.3		материалы, изделия и конструкции			5 751	11 393
314.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0370462	10 602	393
314.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065376	954 056	6 237
314.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,97162	555	1 649
314.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,891486	240	214
314.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027735	289 955	804
314.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006141	754 778	464
314.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011886	1 027 431	1 221

1	2	3	4	5	6	7
314.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0594324	2 146	128
314.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0198108	861	17
314.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001981	1 352 536	268
315	**214-205-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 967,12.0,001	**т**	**0,96712**	**331 630**	**320 726**
316	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 18,48.0,001	**т**	**0,01848**	**477 986**	**8 833**
317	**214-103-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм** Формула объема = 918,4.0,001	**т**	**0,9184**	**2 647 152**	**2 431 144**
318	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(5х50х620)(скоба)*** Формула объема = 77,08.0,001	**т**	**0,07708**	**392 790**	**30 276**
		УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ 29,3 п.м.				
319	**6201-0301-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых монолитных продольных лотков** ***(водоот водной лот ок, бет он В20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Уплотнение основания 3. Подготовка бетоноукладчика к работе 4. Прием, распределение и укладка бетонной смеси 5. Нанесение пленкообразующего состава 6. Заключительные работы	**$м^3$**	**2,5**	**6 812**	**17 030**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			2 685	6 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 369	3 423
319.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2795	5 245	6 711
319.2		машины и механизмы			3 831	9 577
		в том числе оплата труда машинистов			709	1 772
319.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	9 175	848

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 964*	*274*
319.2.2	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м^3	маш.-ч	0,112	14 464	1 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*3 543*	*397*
319.2.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1288	92	12
319.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00084	12 720	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 964*	*2*
319.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0924	19 051	1 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*4 234*	*391*
319.2.6	321-206-0403	Бетоноукладчик с боковой скользящей формой, ширина укладки до 1800 мм	маш.-ч	0,14	37 922	5 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*5 060*	*708*
319.2.7	343-501-0301	Опрыскиватели бензиновые объемом бака 20 л	маш.-ч	0,056	315	18
319.3		материалы, изделия и конструкции			296	740
319.3.1	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00375	197 366	740
319.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00525	48	0
320	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,17.1,15	**м^3**	**1,3455**	**5 835**	**7 851**
321	**212-101-0718** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 2,5.1,02	**м^3**	**2,55**	**33 219**	**84 708**
322	**6201-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство воронок дренажных под обочины** Состав работ: 1. Копание ровиков 2. Копание воронок 3. Укладка труб 4. Сопряжение труб с песчаным слоем, щебнем	**м**	**29,3**	**4 691**	**137 446**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			4 678	137 065
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	69 910
322.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,83152	4 306	137 067
322.2		машины и механизмы			13	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	88
322.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032816	12 000	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032816*	*2 964*	*97*
323	**214-103-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм**	**т**	**0,0712**	**2 647 152**	**188 477**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 71,2.0,001				
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
324	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**14,8**	**6 148**	**90 990**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			6 148	90 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	45 643
324.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,05696	4 536	90 978
325	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**8**	**903**	**7 224**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			903	7 224
		в том числе оплата труда рабочих			452	3 616
325.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4608	4 945	7 224
326	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**14,8**	**226**	**3 345**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			47	696
		в том числе оплата труда рабочих			24	355
326.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20276	3 462	702
326.2		машины и механизмы			174	2 575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			41	607
326.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2022272	12 720	2 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022272*	*2 964*	*599*
326.3		материалы, изделия и конструкции			5	74
326.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48	48	71
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ				
327	**1101-0201-1302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2,*** ***Кзт м=1,2***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 $м^3$ вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 $м^3$ или площадь до 100 $м^2$, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2(под колодцы и гасит ели)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**24**	**692**	**16 608**
		из них:				
327.1		машины и механизмы			692	16 608
		в том числе оплата труда машинистов			218	5 232
327.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4740992	11 264	16 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4740992*	*3 543*	*5 223*
328	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2.*** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**1,9**	**9 706**	**18 441**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			9 706	18 441
		в том числе оплата труда рабочих			4 869	9 251
328.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,86099	4 776	18 440

1	2	3	4	5	6	7
329	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**8,37**	**9 834**	**82 311**
		Формула объема = 3,5+4,87				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			4 180	34 987
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	18 138
329.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,96824	4 390	34 981
329.2		машины и механизмы			5 647	47 265
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	15 434
329.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,312224	8 707	37 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,312224*	*2 964*	*12 781*
329.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,624448	17	147
329.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,749952	12 761	9 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749952*	*3 543*	*2 657*
329.3		материалы, изделия и конструкции			7	59
329.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2555	48	60
330	**1106-0202-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм** ***(монолит ный от ст ойник)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**6,07**	**101 798**	**617 914**
		Формула объема = 1,2+4,87				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			77 456	470 158
		в том числе оплата труда рабочих			40 162	243 783
330.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,912016	5 537	470 158
330.2		машины и механизмы			15 843	96 167
		в том числе оплата труда машинистов			4 929	29 919

1	2	3	4	5	6	7
330.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,75888	66	314
330.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1172896	11 355	92 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1172896*	*3 543*	*28 760*
330.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5506704	306	169
330.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183557	12 000	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183557*	*2 964*	*54*
330.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0843002	13 303	1 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843002*	*4 234*	*357*
330.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2522206	8 601	2 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2522206*	*2 964*	*748*
330.3		материалы, изделия и конструкции			8 499	51 589
330.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07891	145 716	11 498
330.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016389	95 869	1 571
330.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05463	95 869	5 237
330.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083159	64 965	540
330.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006859	274 757	188
330.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0250084	48	1
330.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,2778	2 928	9 597
330.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,07	2 146	13 026
330.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,533	861	9 930
331	**212-101-0818** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,2.1,015	**$м^3$**	**1,218**	**35 615**	**43 379**
332	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 4,87.1,015	**$м^3$**	**4,94305**	**33 219**	**164 203**
333	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 131,2.0,001	**т**	**0,1312**	**418 122**	**54 858**
334	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** ***(фильт р, песок)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,36**	**3 913**	**5 322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 913	5 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	2 670
334.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,348032	3 948	5 322
335	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 1,36.1,1	**м^3**	**1,496**	**5 387**	**8 059**
336	**1101-0102-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(фильт р, щебень)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,36**	**6 148**	**8 361**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			6 148	8 361
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	4 194
336.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,843072	4 536	8 360
337	**211-201-0508** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 1,36.1,01	**м^3**	**1,3736**	**5 257**	**7 221**
338	**1101-0102-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**19,7**	**6 148**	**121 116**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			6 148	121 116
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	60 755
338.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,69744	4 536	121 100
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 12, книга 2, стр.13-15)**				**3 301 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 319 097
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*665 504*
		машины и механизмы	тенге			162 866

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 819 936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
	Подраздел 10.1.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,08 М (1 ШТ)**				**1 650 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			658 666
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*332 309*
		машины и механизмы	тенге			81 433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
339	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**25**	**11 499**	**287 475**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			11 499	287 475
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	144 225
339.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,44	4 140	287 482
340	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,5**	**10 736**	**5 368**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			9 947	4 974
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 536
340.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1144	4 463	4 974
340.2		машины и механизмы			789	394
		в том числе оплата труда машинистов			268	134
340.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,045136	8 707	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*2 964*	*134*
340.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,090272	17	2

1	2	3	4	5	6	7
341	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,5.1,39	**м^3**	**0,695**	**5 835**	**4 055**
342	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
342.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
342.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
342.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
342.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
342.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
342.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
343	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**м^3**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
344	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**м^3**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
345	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой	**м^3 сборных конструкций**	**1,346**	**157 197**	**211 587**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Окраска закладных деталей				
		Формула объема = 0,78+0,08+0,288+0,198				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			86 371	116 255
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	59 295
345.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,653024	5 629	116 256
345.2		машины и механизмы			39 924	53 737
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	16 639
345.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7939136	306	1 467
345.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,919552	13 303	52 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,919552*	*4 234*	*16 595*
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150752	8 601	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150752*	*2 964*	*45*
345.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	41 595
345.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10768	33 412	3 598
345.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001077	781	0
345.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,64212	16 112	26 458
345.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,673	605	407
345.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,73	1 154	7 766
345.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005384	624 830	3 364
Ж/б блок косоуров лестниц						
346	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.2	**$м^2$**	**20,79**	**15 784**	**328 149**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
347	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**$м^2$**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
348	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.16+0,75.11	**м**	**20,25**	**8 166**	**165 362**
349	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил	**т перил**	**0,18**	**406 772**	**73 219**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			390 995	70 379
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	35 897
349.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2976	5 723	70 379
349.2		машины и механизмы			443	80
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
349.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,066528	86	6
349.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,802368	56	45
349.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,038304	306	12
349.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	8 601	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 964*	*6*
349.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 760
349.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00144	781	1
349.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,32	605	2 614
349.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 154	145
350	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,18**	**1 180 269**	**212 448**
351	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**22,4**	**6 148**	**137 715**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			6 148	137 715
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	69 082
351.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,35648	4 536	137 697
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
352	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
352.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
353	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
353.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
354	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**226**	**271**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
354.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
354.2		машины и механизмы			174	209
		в том числе оплата труда машинистов			41	49
354.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0163968	12 720	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*2 964*	*49*
354.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
354.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6
	Подраздел 10.2.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,12 М (1 ШТ)**				**1 651 832**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660 431
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*333 195*
		машины и механизмы	тенге			81 433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
355	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**25,1**	**11 499**	**288 625**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			11 499	288 625
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	144 802
355.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,71776	4 140	288 632
356	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной *(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,5**	**10 736**	**5 368**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			9 947	4 974
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 536
356.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1144	4 463	4 974
356.2		машины и механизмы			789	394
		в том числе оплата труда машинистов			268	134
356.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,045136	8 707	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*2 964*	*134*
356.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,090272	17	2
357	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,5.1,39	**м^3**	**0,695**	**5 835**	**4 055**

1	2	3	4	5	6	7
358	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
358.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
358.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
358.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
358.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
358.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
358.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
359	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**м^3**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
360	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**м^3**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
361	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**м^3 сборных конструкций**	**1,346**	**157 197**	**211 587**
		Формула объема = 0,78+0,08+0,288+0,198				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
361.1		затраты на труд рабочих			86 371	116 255
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	59 295
361.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,653024	5 629	116 256
361.2		машины и механизмы			39 924	53 737
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	16 639
361.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7939136	306	1 467
361.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,919552	13 303	52 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,919552*	*4 234*	*16 595*
361.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150752	8 601	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150752*	*2 964*	*45*
361.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	41 595
361.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10768	33 412	3 598
361.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001077	781	0
361.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,64212	16 112	26 458
361.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,673	605	407
361.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,73	1 154	7 766
361.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005384	624 830	3 364
Ж/б блок косоуров лестниц						
362	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.2	**$м^2$**	**20,79**	**15 784**	**328 149**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
363	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**$м^2$**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
364	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.16+0,75.11	**м**	**20,25**	**8 166**	**165 362**
365	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,18**	**406 772**	**73 219**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			390 995	70 379
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	35 897
365.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2976	5 723	70 379
365.2		машины и механизмы			443	80
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
365.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,066528	86	6
365.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,802368	56	45
365.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,038304	306	12
365.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	8 601	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 964*	*6*
365.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 760
365.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00144	781	1
365.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,32	605	2 614
365.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 154	145
366	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,18**	**1 180 269**	**212 448**
367	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**22,5**	**6 148**	**138 330**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			6 148	138 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	69 390
367.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,492	4 536	138 312
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
368	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
368.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
368.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
369	**1101-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
369.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
370	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**226**	**271**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
370.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
370.2		машины и механизмы			174	209
		в том числе оплата труда машинистов			41	49
370.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0163968	12 720	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*2 964*	*49*
370.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
370.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-02

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К)	шт.	27	2 821 698,68	76 185 864,36
2	226-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент)	м	384	49 214,27	18 898 279,68
3	214-215-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	22,2	763 715	16 954 473
4	275-102-0301-0001	Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)	кг	1 978,2	7 368	14 575 377,6
5	226-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент)	м	224	60 743,03	13 606 438,72
6	225-107-0207	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	730	16 467	12 020 910
7	226-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	208	53 868,29	11 204 604,32
8	226-102-0416	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40	шт.	20	485 405,4	9 708 108
9	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	202,2068	39 568	8 000 918,66
10	275-102-0102-0052	Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50	м	26,832	262 113	7 033 016,02
11	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	145,9364	42 526	6 206 091,35
12	273-501-0307-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2	м²	1 121,848	4 779	5 361 311,59
13	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	138,6384	37 655	5 220 428,95
14	251-201-0413 *ССЦ РК 8.04-08-*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)	шт.	54	88 966	4 804 164

15	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	112,0875	36 652	4 108 231,05
16	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)	т	10,11132	306 061	3 094 680,71
17	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	101,444928	26 324	2 670 436,28
18	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)	т	6,27457	418 122	2 623 535,76
19	214-103-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,9896	2 647 152	2 619 621,62
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	87,21	29 876	2 605 485,96
21	251-102-0111	Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	96	24 602	2 361 792
22	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)	т	6,60468	306 061	2 021 434,97
23	211-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	332,13395	5 835	1 938 001,6
24	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	56,72845	33 219	1 884 462,38
25	251-102-0208	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	22	64 995	1 429 890
26	214-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	3,22852	390 296	1 260 078,44
27	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	535,77	2 236	1 197 981,72
28	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	389,656	2 960	1 153 381,76
29	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	7,610974	145 716	1 109 040,69
30	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,552	294 619	1 046 486,69
31	222-527-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,81	1 203 380	974 737,8
32	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 597,9	605	966 729,5
33	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	25,5936	37 077	948 933,91
34	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	177,8307	5 257	934 855,99
35	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 754,4	501	878 954,4
36	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)	т	1,80348	477 986	862 038,19
37	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)	т	2,65116	319 034	845 810,18
38	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(10% стоимости труб стальных)	м	72	11 627,3	837 165,6

39	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)	т	2,728	306 061	834 934,41
40	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	47,5508	16 009	761 240,76
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	568	1 293	734 424
42	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,556	262 598	671 200,49
43	214-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)	т	2,0352	325 563	662 585,82
44	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)	м²	41,58	15 784	656 298,72
45	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)	т	2,04408	319 851	653 801,03
46	241-102-0322 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм #(опалубка)	м	4,5	139 296	626 832
47	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	6,466724	95 869	619 958,36
48	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)	т	1,93284	319 851	618 220,81
49	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h±1,85 м)	шт.	36	17 130	616 680
50	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)	т	1,3984	418 122	584 701,8
51	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	22,58854	24 338	549 759,89
52	212-101-1211	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	12,5664	43 274	543 798,39
53	215-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	5,67	95 869	543 577,23
54	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)	т	1,62516	298 201	484 624,34
55	226-102-0602 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84# (10% стоимости плит ж.б.)	м³	38,8	12 204,7	473 542,36
56	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	96	4 814	462 144
57	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,36	1 180 269	424 896,84
58	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	3,9384342	95 869	377 573,75
59	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	11,2434	33 412	375 664,48
60	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)	т	0,90432	394 158	356 444,96
61	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	8	43 333	346 664
62	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	3,657528	92 255	337 425,25
63	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)	м	40,5	8 166	330 723

64	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	23,606214	13 974	329 873,23
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,5256189	624 830	328 422,46
66	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,44872	723 207	324 517,45
67	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	68,4768	4 684	320 745,33
68	214-205-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,96712	331 630	320 726,01
69	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)	т	1,01604	306 061	310 970,22
70	211-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	47,538	5 919	281 377,42
71	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)	т	0,6678	418 122	279 221,87
72	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)	т	0,87408	294 619	257 520,58
73	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	300,495	806	242 198,97
74	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)	т	0,72682	319 034	231 880,29
75	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	262,8720108	861	226 332,8
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	30,853224	7 006	216 157,69
77	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,3888	922	207 808,47
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1983536	954 056	189 240,4
79	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)	м³	2,82	61 335	172 964,7
80	226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15	шт.	4	41 878,38	167 513,52
81	212-101-1311	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	3,6618	45 030	164 890,85
82	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,9088	181 321	164 784,52
83	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	27,184128	5 902	160 440,72
84	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5976	262 598	156 928,56
85	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,683864	92 255	155 344,87
86	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	4,82377	31 698	152 903,86
87	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,23728	614 750	145 867,88
88	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	4 040	145 440
89	226-103-1409	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25	шт.	64	2 198	140 672
90	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	44,2230358	2 928	129 485,05
91	214-209-0716	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм	кг	151,2	853	128 973,6
92	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)	т	0,3064	394 158	120 770,01

93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	109,43	1 092	119 497,56
94	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)	т	0,29752	394 158	117 269,89
95	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)	т	0,37944	306 061	116 131,79
96	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49,436	2 236	110 538,9
97	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)	т	0,3636	298 201	108 425,88
98	214-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б#(10% стоимости)	т	2,09	50 758,4	106 085,06
99	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)	т	0,3456	306 061	105 774,68
100	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	103	951	97 953
101	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)	м³	1,56	61 335	95 682,6
102	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	157,95656	605	95 563,72
103	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	144,4930218	629	90 886,11
104	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2и длиной 4820 мм)	шт.	2	43 333	86 666
105	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4712216	182 838	86 157,21
106	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	155,100738	555	86 080,91
107	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)	т	0,26112	306 061	79 918,65
108	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,379809	197 366	74 961,38
109	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,32944	225 987	74 449,16
110	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	105,29652	706	74 339,34
111	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	305,470856	240	73 313,01
112	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1772 мм)	шт.	4	17 698	70 792
113	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,3477	1 091	65 839,34
114	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0404	1 623 254	65 579,46
115	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,22976	262 598	60 334,52
116	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,11776	500 070	58 888,24
117	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	1,88461	28 399	53 521,04
118	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,28424	16 112	52 915,67

119	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2002876	226 950	45 455,26
120	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	1,218	35 615	43 379,07
121	251-102-0403	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	80	497	39 760
122	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02169	1 809 390	39 245,67
123	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,18872	31 387	37 310,35
124	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,132557	272 284	36 093,14
125	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	36,423728	943	34 347,58
126	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(5х50х620)(скоба)	т	0,07708	392 790	30 276,25
127	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,612058	5 387	30 232,16
128	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)	т	0,0768	392 790	30 166,27
129	222-301-0301	Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)	м²	2,25	13 224	29 754
130	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,3041698	95 688	29 105,4
131	215-203-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,4224	58 823	24 846,84
132	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	67,69062	343	23 217,88
133	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,7713924	2 146	23 115,41
134	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,616608	1 154	21 483,57
135	217-603-0104	Вода техническая	м³	395,9630776	48	19 006,23
136	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)	т	0,04544	392 790	17 848,38
137	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,651	25 783	16 784,73
138	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)	м	23,04	642	14 791,68
139	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,1436	95 718	13 745,1
140	222-526-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01088	1 233 024	13 415,3
141	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,24	1 019	12 472,56
142	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,126634	95 869	12 140,27
143	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м²	44,268	269	11 908,09
144	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	2,001	5 793	11 591,79

145	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1520)	т	0,03816	294 619	11 242,66
146	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)	т	0,02832	394 158	11 162,55
147	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)	т	0,03358	319 851	10 740,6
148	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2860)	т	0,03592	294 619	10 582,71
149	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,17752	56 830	10 088,46
150	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 6 мм)	т	0,01848	477 986	8 833,18
151	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	25,38	347	8 806,86
152	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0765502	95 869	7 338,79
153	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7704	554	3 750,8
154	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,037837	95 869	3 627,4
155	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,5258424	5 216	2 742,79
156	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0029515	878 462	2 592,8
157	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0366874	64 965	2 383,39
158	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,005328	446 434	2 378,6
159	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	11,4688	138	1 582,69
160	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011887	1 027 431	1 221,26
161	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00058	1 809 390	1 049,45
162	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,876	965	845,34
163	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826,43
164	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008562	961 724	823,39
165	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027735	289 955	804,19
166	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,116272	4 161	483,81
167	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006141	754 778	463,53
168	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0370462	10 602	392,76
169	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001981	1 352 536	267,95
170	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006859	274 757	188,46
171	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0524189	781	40,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**272 969 763**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**272 969 763,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600030'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ''2'2-06-02'Мост через р.Карагандинка ПК53+50'СВОР том 12, книга 2'Муратов Р.Р.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П9 Длина моста 73,429 м*
5	Р ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (СВОР том 12, книга 2, стр.5)*
6	L Е1101-0203-0401'5000''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)#(планировка верха стройплощадки)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера'*
7	П2 УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПЕРЕМЫЧКИ*
8	Е1101-0201-0203'717=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 3 #(для устройства грунтовой перемычки)'$м^3$ грунта*
9	С3412-102-0306'Ф1.1,95.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(грунт из резерва, для устройства грунтовой перемычки)'т·км'*
10	Е1101-0203-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва)'$м^3$ грунта*
11	Е1101-0203-0401'1250''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
12	Е1101-0701-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 4 прохода)'$м^3$ уплотненного грунта*
13	Е1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 3 прохода до 4)'$м^3$ уплотненного грунта*
14	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды''$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	Е1101-0201-0203'Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(разборка грунтовой перемычки)'м^3 грунта*
16	С3412-102-0403'Ф1.1,95.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(грунт от разборки грунтовой перемычки, в резерв)'т·км'*
17	Е1122-0103-0116(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'3.24.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 1000 мм'км трубопровода*
18	П9 (10% стоимости труб стальных)*
19	С1241-102-0317'3.24'116273.0,1'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(10% стоимости труб стальных)'м*
20	Е1122-0103-0116(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(РС2509)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'3.24.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 1000 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1'км трубопровода''*
21	У6201-1102-0302(РМ295549)(РС100328)'38,8''Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2'м^3*
22	П9 (10% стоимости плит ж.б.)*
23	С1226-102-0602'38,8'122047.0,1'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84# (10% стоимости плит ж.б.)'м^3*
24	У6201-1102-0304'38,8''Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2'м^3*
25	Р УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ОПОР (СВОР том 12, книга 2, стр.5,6)*
26	Е1105-0101-0203(РС295549)'33,92+36,48''Погружение железобетонных свай сваебойными установками на гусеничном ходу с гидравлическим молотом в грунтах группы 1-2, длиной до 16 метров #(С13-40Т5, С14-40Т8)(опоры №1, 4)'м^3 железобетона*
27	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.2,12:13#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
28	С1226-101-0204'16.13''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
29	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.2,28:14#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
30	С1226-101-0207'16.14''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
31	Е1105-0701-0602'32''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2'свая*
32	С3414-104-0501'3,58.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от срубки голов свай)'т*
33	П9 13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
34	С3412-102-0403'Ф1.(13-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
35	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
36	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС102637)'41,8''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетонирование ригеля, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
37	С1212-101-1110'41,8.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
38	С1214-210-0101'985,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)'т*
39	С1214-210-0202'421,22.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1214-210-0202'530,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
41	Е1106-0303-0102(РС295570)'2617,08.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 28 мм)'т*
42	С1214-210-0202'2617,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т'*
43	С1212-401-0107'2,2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
44	Е1130-0104-0103(РС295473)(РМ295570)'16,1''Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя #(бетонирование шкафной стенки)(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
45	С1212-101-1110'16,1.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
46	С1214-210-0101'33,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)'т*
47	С1214-210-0202'39,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
48	С1214-403-0103'1398,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)'т*
49	С1214-210-0202'184,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
50	С1214-210-0202'39,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
51	Е1106-0303-0201(РМ295570)'264,28.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 14 мм)'т*
52	С1214-210-0202'264,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
53	Е1106-0301-0907(РС304013)'37,44.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-1)'т*
54	С1214-210-0201'9,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
55	С1214-208-0103'28,32.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)'т*
56	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)'1,72''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
57	С1212-101-1110'1,72.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
58	С1214-403-0103'223,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
59	Е1130-0504-0103'83''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы#(подземных частей опор)'м^2 изолируемой поверхности*
60	Е1130-0506-0101'95''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(надземных частей опор)'м^2 окрашиваемой поверхности*
61	Р УСТРОЙСТВО ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР (СВОР том 12, книга 2, стр.6,7)*
62	Е1105-0101-0104(РС295549)'48''Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 8 м, грунты группы 2#(С8-35Т6)(опоры №2, 3)(в т.ч. 2 шт. пробных)'м^3 железобетона*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1:8#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
64	С1226-101-0106'48.8''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
65	Е1105-0102-0112(П1105-021-00)(РС131042)'74.2=Ф1''Погружение стальных шпунтовых свай дизель-молотом на тракторе массой 1 м свыше 70 кг длиной свыше 8 м. Грунты группы 2. #При погружении свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.длиной свыше 8 м применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1.#Извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием при более 5 оборотов, учтен расход шпунтовой стали 0,15 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай, т.ч. п.1.6. (1 установка, 1 перестановка)'т свай*
66	С1214-215-0101'Ф1.0,15''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
67	Е1105-0701-1012(П1105-021-00)'Ф1''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2. #При погружении свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.длиной свыше 8 м применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'т извлеченных свай''*
68	Е1105-0701-1102(РС279831)(РС279813)(РС279787)'2,09''Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное#(1 установка)'т металлоконструкций крепления*
69	С1214-202-0102# К=0,1 к стоимости'2,09'507584.0,1'Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б#(10% стоимости)'т*
70	Е1105-0701-1102(РС279831)(РС279813)(РС279787)'2,09''Крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов стальное#(1 перестановка)'т металлоконструкций крепления*
71	Е1101-0201-0803(П1101-061-00)(П1101-109-00)(П1101-190-00)'(81,44+141,8)-20,16''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. #При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2 (под ростверк)'м^3 грунта'*
72	Е1101-0201-0801(П1101-061-00)(П1101-109-00)(П1101-190-00)'88,2+111,86''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. #При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2(под ростверк)'м^3 грунта'*
73	Е1101-0102-0603(П1101-122-00)(П1101-141-00)(П1101-176-00)'20,16''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3. #При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр=1,2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
74	Е1101-0201-0227'20,16''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(погрузка грунта от доработки)'м^3 грунта*
75	Е1101-0101-0402'403,14+20,16''Устройство ручным способом водоотлива в котловане'м^3 мокрого грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С3412-102-0403'(81,44.1,98+88,2.1,95+111,86.1,9+141,8.1,95).3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км #(лишний грунт от рытья котлована под ростверк, в резерв)'т·км'*
77	Е1105-0701-0602'48''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2'свая*
78	С3414-104-0501'4,12.2,4=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от срубки голов свай)'т*
79	П9 13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
80	С3412-102-0403'Ф2.(13-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
81	С3412-102-0110'Ф2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
82	Е1106-0301-0101(РС100463)'85,5''Устройство бетонной подготовки#(бетон В15, Н-6 мм)'м^3'*
83	С1212-101-0601'85,5.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
84	Е1130-0102-0102(РС295473)'135,92''Устройство монолитного фундамента #(бетон В25, F300, W6 с/с, бетонирование ростверка)'м^3 бетона в деле'*
85	С1212-101-2310'135,92.1,02''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3'*
86	Е1130-0102-0201(РС295583)'(631,68+319+7990,8+712+151,2).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
87	С1214-403-0103'631,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
88	С1214-210-0201'319.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
89	С1214-210-0202'712.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)'т*
90	С1214-209-0716'151,2''Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм'кг*
91	Е1106-0303-0102(РС295570)'7990,8.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 22 мм)'т*
92	С1214-210-0202'7990,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
93	Е1111-0103-0101(РС102637)'95,96''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм #(Нср=5 см)(слив, раствор М200)'м^2 стяжки*
94	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС102637)'95,96''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101#(добавить до 5 см)'м^2 стяжки*
95	С1212-401-0107'4,51.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
96	Е1130-0103-0301(РС295473)(РС295647)(РС248399)#т.ч. п.1.26'40,72''Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки#(бетон В30, F300, W6)'м^3 бетона в деле*
97	С1241-102-0322'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм #(опалубка)'м'*
98	С1212-101-1110'40,72.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
99	Е1130-0102-0201(РС295583)'(290,08+2016).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
100	Е1106-0303-0201(РМ295570)'290,08.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-I диаметром 8 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1214-210-0101'290,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
102	Е1106-0303-0201(РМ295570)'2016.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А III диаметром 20 мм)'т*
103	С1214-210-0202'2016.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)'т*
104	Е1106-0301-0909(РС304013)'368,8.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД)'т'*
105	С1214-210-0202'62,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
106	С1214-208-0103'306,4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)'т*
107	Е1106-0301-0907(РС304013)'45,44.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД)'т*
108	С1214-208-0102'45,44.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)'т*
109	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС102637)'42,1''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетонирование ригеля, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
110	С1212-101-1110'42,1.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
111	С1214-210-0101'1058,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)'т*
112	С1214-210-0202'291,06.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
113	С1214-210-0202'530,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
114	Е1106-0303-0102(РС295570)'2927,36.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 28 мм)'т*
115	С1214-210-0202'2927,36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т'*
116	С1212-401-0107'2,1.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
117	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)'3,22''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(подферменники)(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
118	С1212-101-1110'3,22.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
119	С1214-403-0103'444,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
120	Е1130-0504-0103'205''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы#(подземных частей опор)'м^2 изолируемой поверхности*
121	Е1130-0506-0101'280''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(надземных частей опор)'м^2 окрашиваемой поверхности*
122	Р УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 12, книга 2, стр.7,8)*
123	Е1130-0107-0201(РМ295881)(РС102637РС102638)'54''Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта#(РОЧ)'опорная часть*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1251-201-0413'54''Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)'шт.'*
125	Е1130-0109-0208(РС295547)'27''Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м#(ВТК-24у-К)'балка пролетного строения''*
126	С1226-104-0108'27''Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К)'шт.'*
127	Е1130-0104-0101(РС102637)(РС295473)(РМ295570)'35,92''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(омоноличивание балок пролетного строения и консольного свеса)(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
128	С1212-101-1110'35,92.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
129	С1214-210-0101'730,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
130	С1214-210-0201'232,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
131	С1214-210-0201'407,82.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
132	С1214-210-0202'2081,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
133	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) #К=0,75'831,7''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=150мм)(К 0,75=15/20)(бетон В35, F300, W6)'м^2*
134	С1212-101-1210'127,83.1,02''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
135	У6201-0601-0301(РМ279860)'831,7''Укладка сетки металлической'м^2'*
136	С1214-403-0102'1700,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
137	С1214-403-0103'3881,23.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
138	Е1106-0301-0909(РС304013)'3319,68.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД-1)'т*
139	С1214-210-0202'261,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)'т*
140	С1214-208-0102'76,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)'т*
141	С1214-208-0103'904,32.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)'т*
142	С1214-101-0202'2035,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)'т*
143	С1241-102-0115'0,06.384''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)'м*
144	Е1106-0301-0907(РС304013)'275,94.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-2)'т*
145	С1214-210-0201'110,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
146	С1214-208-0103'164,98.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	Е1106-0301-0907(РС304013)'168,26.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-3)'т*
148	С1214-210-0201'35,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
149	С1214-208-0103'132,54.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)'т*
150	У6201-0601-0703(РС100628)(РМ295487)'78,948''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 24 см #(бетонирование соединительной плиты над опорами, h=250мм)(бетон В35, F300, W8)'м^2'*
151	С1212-101-1211'12,32.1,02''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
152	У6201-0601-0301(РМ279860)'78,948''Укладка сетки металлической'м^2'*
153	С1214-403-0103'1398,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
154	Е1130-0504-0301(РС288064)'108,08''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(упругая прокладка "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
155	С1273-501-0307001'108,08.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
156	Е1106-0602-0302(РС329777)'0,07:0,05''Укладка резиновых прокладок, толщина 50 мм'м^2 площади прокладок*
157	С1251-305-0110'103''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
158	Е1106-0101-0213(РС100533)'11,13''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(бордюр под барьерное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
159	С1212-101-1210'11,13.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
160	Е1106-0303-0201(РМ295570)'2079,34.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 10 мм)'т*
161	С1214-210-0201'2079,34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
162	Е1106-0101-0213(РС100533)'4,19''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(тумба под перильное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
163	С1212-101-1210'4,19.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
164	С1214-210-0201'183,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
165	Е1130-0506-0101'2380''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста'м^2 окрашиваемой поверхности*
166	Р УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 12, книга 2, стр.8-10)*
167	ПР УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
168	Е1130-0504-0301(РС288064)'833,57''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
169	С1273-501-0307001'833,57.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
170	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'736,7=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2*
171	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
172	С1216-201-0203'0,0000108.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	С1212-501-204'0,0976.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
174	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т'*
175	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
176	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)'м^2*
177	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф1''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
178	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф1''Вода техническая'м^3*
179	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
180	С1212-503-0103'Ф1.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
181	L С1271-704-0506'Ф1.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
182	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'96,88=Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см #(тротуарной части)(Н=4 см) (а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
183	С1216-201-203'0,0006.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
184	Е1147-0301-0202(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
185	С1212-501-204'Ф2.(0,0714+0,0121.2)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
186	У6201-0601-0201(РС100328)(РС144674)(РС147080)(РС295745)'145,34''Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой #(устройство штрабы с заполнением тиоколовой мастикой)'м*
187	С1261-105-0507'377,88''Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83'кг*
188	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108.Ф1)+(0,00001-0,0000013.2).Ф1+(0,0006.Ф2)''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
189	ПР ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 12, книга 1 Чертежи, лист 26)*
190	Е1130-0501-0101(РС295618)'6165,44.0,001''Установка стального сварного перила'т перил*
191	П9 СЕКЦИЯ С-1 (48 ШТ)*
192	Н43=48*
193	Е1109-0601-0204(РМ295568)'117,94.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
194	С1214-101-0102'70.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
195	С1214-101-0102'36.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
196	С1214-203-0301'(2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
197	С1214-101-0201'1.18,21.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)'т*
198	П9 СЕКЦИЯ С-2 (2 ШТ)*
199	Н43=2*
200	Е1109-0601-0204(РМ295568)'115,32.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	С1214-101-0102'70.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
202	С1214-101-0102'34.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
203	С1214-203-0301'(2.7,4+1.20,73+1.25,25).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
204	С1214-101-0201'1.17,96.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2860)'т*
205	П9 СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)*
206	Н43=4*
207	Е1109-0601-0204(РМ295568)'68,42.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
208	С1214-101-0102'34.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
209	С1214-101-0102'18.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
210	С1214-203-0301'(2.7,4+1.11,28+1.13,74).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
211	С1214-101-0201'1.9,54.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1520)'т*
212	Н43=1*
213	ПР БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ*
214	Е1130-0801-0102'178,808''Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м'м*
215	С1251-102-0111'96''Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012'шт.'*
216	С1251-102-0306'96''Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
217	С1251-102-0104'36''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h=1,85 м)'шт.*
218	С1251-102-0304'36''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
219	С1251-102-0220'4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1772 мм)'шт.*
220	С1251-102-0208'22''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.'*
221	С1251-102-0207'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2и длиной 4820 мм)'шт.'*
222	С1251-102-0207'8''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
223	С1251-102-0403'80''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
224	С1251-102-0601'40,4.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
225	С1251-102-0605'(2,02+19,67).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
226	С1251-102-0606'0,58.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
227	С1217-101-0101'92,16+15,36+1,08+0,4+0,43''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
228	ПР ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
229	Е12-200101-0104'1,81''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка#(вырубка уложенного а.б. для устройства деформационных швов)'м^3*
230	Е1101-0102-1103'1,81''Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3 #(от вырубки а.б.)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
231	П9 13 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
232	С3412-102-0403'1,81.2,2.(13-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(от вырубки а.б. на свалку)'т·км'*
233	С3412-102-0110'1,81.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от вырубки а.б. на свалку)'т·км'*
234	Е1130-0508-0104(РС279851)(РС279852)(РС100654)(РМ295643)(РС286168)'26,832''Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста #(марки ОП-ДШ-К2-50)'м шва*
235	С1275-102-0102052'26,832''Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50'м'*
236	С1214-210-0202'132,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
237	С1212-101-1311'3,59.1,02''Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
238	L Для информации о цене: КП №2606-2542/1 от «03» июня 2026 г. ТОО «К2 Инжиниринг». Полимербетон К2-ПБ трехкомпонентный полимерный состав. Цена за кг - 8700 тенге с учетом НДС 16%*
239	С1275-102-0301001'1978,2''Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)'кг*
240	Р СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 12, книга 2, стр.10)*
241	Е1130-0101-0101(РС100072)'114''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)'м^3 подушки*
242	С1211-201-601'114.1,39.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
243	С1211-201-604'114.1,39.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
244	Е1130-0101-0101(РС100072)'7,6''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под переходные плиты)(щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
245	С1211-201-604'7,6.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
246	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,81''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под тротуарные переходные плиты, щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
247	С1211-201-604'0,81.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
248	Е1130-0111-0106(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'58''Укладка переходной сборной плиты длина свыше 7 м #(П800.98.40-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетонных конструкций*
249	Е1130-0111-0104(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'0,88''Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м #(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)''м^3 железобетонных конструкций*
250	С1212-101-1110'4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
251	С1214-210-0202'345,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)'т*
252	С1226-102-0416'20''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40'шт.*
253	С1226-102-0419'4''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15'шт.'*
254	Е1113-0101-0304(РС295706)'13,02''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя #(три слоя, на приливе)'м^2 поверхности*
255	С1235-101-0902'2,3.13,02''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
256	Е1113-0101-0303(РС295706)'13,02''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой #(добавить 1 слой до 3-х)'м^2 поверхности*
257	С1235-101-0902'1,1.13,02''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
258	Е1131-0202-0501'20''Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции #(толщ. 25 см)'м шва*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	Е1131-0202-0502(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'20''Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501#(добавить 5 см до 25 см)'м шва*
260	Е1130-0504-0103'280''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(подземных частей сопряжения)'м^2 изолируемой поверхности*
261	Р ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 12, книга 2, стр.10, 11)*
262	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,925)(Н52.0,925)(Н53.0,925) #К=0,925'53,4''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бетон В30, F300, W6)'м^2*
263	С1212-101-1110'9,9.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
264	У6201-0601-0301(РМ279860)'53,4''Укладка сетки металлической'м^2*
265	С1214-403-0102'103.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
266	С1214-403-0103'231,54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
267	Е1130-0504-0301(РС288064)'60''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
268	С1273-501-0307001'60.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
269	У6201-0602-0901(РС144655)'104,4.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
270	С1216-201-203'104,4.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
271	У6201-0602-0101(РС100227)(РС100228)(РС100229)(РМ293027)(Н5.3,417)(Н52.3,417)(Н53.3,417) #К=3,417'104,4''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(выравнивающий слой толщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)'м^2*
272	С1216-201-0203'0,000021.104,4.3,417''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
273	С1211-205-0102'21,4.2,2.1,01''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
274	У6201-0602-0901(РС144655)'106,6=Ф1 Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
275	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
276	У6201-0602-0306(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(h-9 см, а/б горячий пористый к/з марки II)(БНД 100/130)'м^2*
277	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
278	У6201-0602-0406(РС144655)(РМ295487)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 #(добавить 5 см до 9 см)'м^2*
279	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.10).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
280	С1212-501-402'(0,0959+0,0116.10).Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
281	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'160=Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой двухслойного покрытия, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2*
282	С1217-603-0104'0,001.Ф2''Вода техническая'м^3'1*
283	С1216-201-0203'0,0000108.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
284	С1212-501-204'Ф2.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф2.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
286	С1216-201-203'Ф2.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
287	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)'м^2*
288	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф2''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
289	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф2''Вода техническая'м^3*
290	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
291	С1212-503-0103'Ф2.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
292	L С1271-704-0506'Ф2.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
293	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,000021.104,4.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).Ф1+(0,0000108.Ф2)+(0,00001-0,0000013.2).Ф2''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
294	П2 ОБОЧИНЫ*
295	У6201-0403-0101(РС100094)(РС100092)'42,8=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см#(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)'м^2*
296	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103#(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
297	С1211-201-604'4,28.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
298	У6201-0602-0901(РС144655)'48,8=Ф4 Ф4.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов#(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
299	С1216-201-203'Ф4.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
300	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см#(обочины)(Н=4 см)(а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
301	С1216-201-0203'0,0006.Ф4''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
302	Е1147-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
303	С1212-501-204'(0,0714+0,0121.2).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
304	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,0006.Ф4''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
305	У6201-0301-0405(РМ295552)(РС100072)(РС100533)'1,28''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах'м^3*
306	С1226-103-1409'64''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25'шт.*
307	Е1106-0301-0101(РС100463)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
308	С1212-101-718'1,3.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
309	Р УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 12, книга 2, стр.11-12)*
310	ПР УКРЕПЛЕНИЕ МОСТА*
311	Е1101-0201-0203'1631=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
312	С3412-102-0306'Ф1.1,95.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км #(грунт из резерва, для отсыпки призм и конусов)'т·км'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	E1101-0203-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва)'м^3 грунта*
314	E1101-0203-0102'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 20 м)'м^3 грунта*
315	E1101-0203-0110(П1101-038-00)'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 10 м до 20 м)'м^3 грунта''*
316	E1101-0701-0105'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(за 10 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
317	E1101-0701-0111(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(добавить 9 проходов до 10)'м^3 уплотненного грунта*
318	E1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
319	E1101-0703-0406'680,5''Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
320	E1101-0101-0103(П1101-041-00)'100''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3. #При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр=0,6'м^2 спланированной площади''*
321	E1101-0201-1223'87,6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2#(под упоры)'м^3 грунта*
322	E1101-0201-1222'89,9''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1#(под упоры)'м^3 грунта*
323	C3412-102-0403'(87,6.1,82+89,9.1,95).3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(лишний грунт от рытья траншеи под упоры, вывоз в грунтовый резерв)*
324	E1101-0704-0903(РС100533)(РС100081)(РС100328)'119,9''Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами'м упора*
325	C1212-101-0718'23,98.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
326	C1211-201-0604'4,8.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
327	E1101-0704-0601(РС244647)'128,1''Устройство наброски или каменной призмы#(рисберма)'м^3 камня (в деле)*
328	C1211-201-508'128,1.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
329	E1101-0704-0803(РС295513)(РС100081)(РС100328)'636,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см #(плитами ПУ 150.75.15)'м^2 укрепляемой поверхности*
330	C1211-201-0604'95,535.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
331	C1225-107-0207'469''Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15'шт.*
332	E1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС102637)(РС144476)'15,9''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(омоноличивание плит)(бетон В25 F300 W6)'м^3 железобетона в деле*
333	C1212-101-0910'15,9.1,04''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
334	C1214-210-0101'585,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
335	E1101-0704-0805(РС100533)(РС100081)(П1101-150-00)'143,6''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление верхней части конусов и площадок, бетон В20 F300 W6)'м^2 укрепляемой поверхности''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
336	С1212-101-0718'14,36.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
337	С1211-201-0604'21,54.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
338	ПР УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ПОДХОДОВ К МОСТУ'м^2'355*
339	Е1101-0703-0406'355''Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
340	Е1101-0201-1223'62,12''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2#(под упоры)'м^3 грунта*
341	Е1101-0704-0903(П1101-204-00)(РС100533)(РС100081)'43,14''Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами#(бетон В20 F300 W6)'м упора*
342	С1211-201-0504'1,74.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
343	С1212-101-0718'8,63.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
344	Е1101-0704-0601(РС244647)'46,61''Устройство наброски или каменной призмы#(щебень фр. свыше 70мм М800)'м^3 камня (в деле)*
345	С1211-201-0508'46,61.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3'*
346	Е1101-0704-0803(РС295513)(РС100081)'355''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см #(плитами ПУ 150.75.15)'м^2 укрепляемой поверхности*
347	С1211-201-604'53,25.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
348	С1225-107-0207'261''Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15'шт.*
349	Е1106-0301-0101(РС100463)'8,88''Устройство бетонной подготовки #(омоноличивание плит)(бетон В25 F300 W6)'м^3'*
350	С1212-101-0910'8,88.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
351	Е1106-0301-0910(РС295570)'326,6.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
352	С1214-210-0101'326,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
353	Р УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 12, книга 2, стр.12,13)*
354	П2 УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА 140м*
355	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)'(967,12+18,48+918,4+77,08).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали#(подвесной водоотводной лоток)'т конструкций*
356	С1214-205-0203'967,12.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т'*
357	С1214-403-0102'18,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 6 мм)'т*
358	С1214-103-0106'918,4.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм'т*
359	С1214-208-0102'77,08.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(5х50х620)(скоба)'т*
360	П2 УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ 29,3 п.м.*
361	У6201-0301-0406'2,5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых монолитных продольных лотков#(водоотводной лоток, бетон В20 F300 W6)'м^3*
362	С1211-201-604'1,17.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
363	С1212-101-718'2,5.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
364	У6201-0301-0301(РС100072)(РС102633)(РС157260)'29,3''Устройство воронок дренажных под обочины'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-103-0106'71,2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм'т*
366	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
367	Е1101-0102-0903'14,8''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
368	Е1101-0101-0103'8''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
369	Е1101-0701-1401'14,8''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
370	П2 УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ*
371	Е1101-0201-1302(П1101-109-00)'24''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м^3 вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2(под колодцы и гасители)'м^3 грунта''*
372	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)(П1101-141-00)'1,9''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
373	Е1101-0701-1502(РС100080)'3,5+4,87''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
374	Е1106-0202-0103(РМ295570)(РС100533)'1,2+4,87''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм#(монолитный отстойник)'м^3*
375	С1212-101-0818'1,2.1,015''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
376	С1212-101-718'4,87.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
377	С1214-403-0103'131,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
378	Е1101-0102-0901'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1#(фильтр, песок)'м^3 грунта*
379	С1211-401-101'1,36.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
380	Е1101-0102-0903'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(фильтр, щебень)'м^3 грунта*
381	С1211-201-0508'1,36.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3'*
382	Е1101-0102-0903'19,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
383	Р УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 12, книга 2, стр.13-15)*
384	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,08 М (1 ШТ)*
385	Е1101-0102-1007'25''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
386	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,5''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
387	С1211-201-604'0,5.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
388	Е1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
389	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
390	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
391	E1130-0502-0101(РС295549)'0,78+0,08+0,288+0,198''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
392	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
393	С1222-301-0201'4,95.2,1.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
394	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
395	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
396	С1222-301-0101'0,75.16+0,75.11''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
397	E1130-0501-0101(РС295618)'0,180''Установка стального сварного перила'т перил*
398	С1222-503-0201'0,180''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
399	E1101-0102-0903'22,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
400	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
401	E1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
402	E1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
403	E1101-0701-1401'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
404	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,12 М (1 ШТ)*
405	E1101-0102-1007'25,1''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
406	E1130-0101-0101(РС100072)'0,5''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
407	С1211-201-604'0,5.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
408	E1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
409	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
410	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
411	E1130-0502-0101(РС295549)'0,78+0,08+0,288+0,198''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
412	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
413	С1222-301-0201'4,95.2,1.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
414	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
415	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
416	С1222-301-0101'0,75.16+0,75.11''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
417	E1130-0501-0101(РС295618)'0,180''Установка стального сварного перила'т перил*
418	С1222-503-0201'0,180''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
419	E1101-0102-0903'22,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
420	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
421	E1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
422	E1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
423	E1101-0701-1401'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
424	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-03

(Локальный сметный расчет)

на Мост через р.Жосалы ПК36+10

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 10, книга 2

Сметная стоимость	**210308,257**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44587,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,928	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**210 308 257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 102 642
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 895 665*
		машины и механизмы	тенге			13 359 473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 484 483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 740 482
		перевозки	тенге			2 105 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 928		
Длина моста 33,956 м						
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ОПОР (СВОР том 10, книга 2, стр.5-6)**				**48 450 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 889 267
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 084 004*
		машины и механизмы	тенге			3 862 505
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 029 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 625 437

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			72 906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 468		
1	**1105-0101-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2** ***(С10-35Т2)(опоры №2, 3)*** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**м^3 железобетона**	**59,52**	**33 867**	**2 015 764**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 915	768 701
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	398 665
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,556736	5 629	768 678
1.2		машины и механизмы			20 504	1 220 399
		в том числе оплата труда машинистов			4 903	291 827
1.2.1	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	53,3165875	4 011	213 853
1.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	53,3165875	14 818	790 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,3165875*	*4 234*	*225 742*
1.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,1524275	11 355	160 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1524275*	*3 543*	*50 142*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5063782	11 383	51 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5063782*	*3 543*	*15 966*
1.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5063782	987	4 448
1.3		материалы, изделия и конструкции			448	26 664
1.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0053568	1 233 024	6 605
1.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м^3	0,261888	58 823	15 405
1.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0011904	446 434	531
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7616	861	4 100
Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1,24:10) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4						
2	**226-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012** ***(С10-35Т2)(+сульфат ост ойкий цемент)*** Формула объема = 48.10	**м**	**480**	**30 614,61**	**14 695 013**

1	2	3	4	5	6	7
3	1101-0201-0801 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-109 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.* *1101-190 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1.** ***При разработ ке грунт а экскават ором в кот лован е, объем до 300 м^3 или площадь до 100 м^2, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2.*** ***При разработ ке грунт а экскават ором при глубине кот лована до 3 м независимо от объема колт ована или его площади, применят ь Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кзт м=1,2(под рост верк)*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**77,5**	**636**	**49 290**
		Формула объема = (41,98+39,4)-3,88				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			636	49 290
		в том числе оплата труда машинистов			141	10 928
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,5873344	19 051	49 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5873344*	*4 234*	*10 955*
4	1101-0102-0601 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-141 Кзт р=0,8.* *1101-176 Кзт р=1,2*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8.*** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**3,88**	**8 319**	**32 278**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 319	32 278
		в том числе оплата труда рабочих			4 174	16 195

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,758184	4 776	32 277
5	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** ***(погрузка грунта от доработки)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**3,88**	**251**	**974**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19	74
		в том числе оплата труда рабочих			9	35
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01746	4 140	72
5.2		машины и механизмы			231	897
		в том числе оплата труда машинистов			54	210
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0116028	16 000	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116028*	*4 234*	*49*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0373722	19 051	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373722*	*4 234*	*158*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000388	5 216	2
6	**412-102-0405** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(лишний грунт от рытья котлована под ростверк, в резерв)*** Формула объема = (41,98.2,07+39,4.1,9).5	**т·км**	**808,793**	**72**	**58 233**
7	**1105-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса	**свая**	**48**	**16 440**	**789 120**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Перерезка и отгибание арматуры				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 952	429 696
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	222 816
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,3392	5 629	429 713
7.2		машины и механизмы			7 394	354 912
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	119 520
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	40,32	8 707	351 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,32*	*2 964*	*119 508*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,32	86	3 468
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7632	100	376
7.3		материалы, изделия и конструкции			94	4 512
7.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,48	5 902	2 833
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,024	555	1 678
8	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от срубки голов свай)*** Формула объема = 4,12.2,4	**т**	**9,888**	**264**	**2 610**
12 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
9	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,12.2,4).(12-10)	**т·км**	**19,776**	**155**	**3 065**
10	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от срубки голов свай на свалку)*** Формула объема = (4,12.2,4).10	**т·км**	**98,88**	**91**	**8 998**
11	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(щебень фр.10-20 М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**25,4**	**10 736**	**272 694**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 947	252 654
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	128 829
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,61152	4 463	252 657

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			789	20 040
		в том числе оплата труда машинистов			268	6 807
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2929088	8 707	19 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2929088*	*2 964*	*6 796*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,5858176	17	78
12	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,39.25,4	**м^3**	**35,306**	**5 835**	**206 011**
13	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство монолитного фундамента** ***(бет он В25, F300, W6 с/с, бет онирование рост верка)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**135,92**	**30 548**	**4 152 084**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 796	2 146 992
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	1 095 107
13.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	388,18752	5 531	2 147 065
13.2		машины и механизмы			8 622	1 171 902
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	280 131
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	89,2831296	66	5 893
13.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4041792	20	108
13.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,0679936	17 601	1 162 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,0679936*	*4 234*	*279 732*
13.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,5317453	428	1 512
13.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,4052403	182	438
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0456691	13 303	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456691*	*4 234*	*193*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0761152	8 601	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761152*	*2 964*	*226*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	833 190
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	1,318424	145 716	192 115
13.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,549488	92 255	142 948

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,862104	92 255	171 788
13.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,299024	95 869	28 667
13.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03398	954 056	32 419
13.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	6,415424	13 974	89 649
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,552	48	3 915
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	138,6384	861	119 368
13.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0699988	624 830	43 737
13.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0882121	95 688	8 441
14	**212-101-2310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 135,92.1,02	**$м^3$**	**138,6384**	**37 655**	**5 220 429**
15	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**9,09268**	**287 150**	**2 610 963**
		Формула объема = (631,68+319+7990,8+151,2).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			284 321	2 585 240
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	1 318 493
15.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	492,8959974	5 245	2 585 240
15.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	25 723
15.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	27,27804	943	25 723
16	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 631,68.0,001	**т**	**0,63168**	**418 122**	**264 119**
17	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 319.0,001	**т**	**0,319**	**319 034**	**101 772**
18	**214-209-0716** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм**	**кг**	**151,2**	**853**	**128 974**
19	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 22 мм)***	**т**	**7,9908**	**72 197**	**576 912**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = 7990,8.0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			67 619	540 330
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	280 213
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,9451635	4 784	540 330
19.2		машины и механизмы			2 691	21 504
		в том числе оплата труда машинистов			806	6 441
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3579878	44	16
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5214483	13 303	20 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5214483*	*4 234*	*6 442*
19.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2958541	291	1 250
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	15 078
19.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,9724	629	15 079
20	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 7990,8.0,001	**т**	**7,9908**	**306 061**	**2 445 672**
21	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** ***(Нср=5 см)(слив, раст вор М200)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**95,96**	**1 645**	**157 854**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 554	149 122
		в том числе оплата труда рабочих			814	78 111
21.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,215304	4 118	149 135
21.2		машины и механизмы			89	8 541
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 167
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2918135	6 369	8 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2918135*	*2 481*	*3 205*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,2257863	31	286
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	191
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3586	48	161

1	2	3	4	5	6	7
22	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** ***(добавит ь до 5 см)*** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**95,96**	**204**	**19 576**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			114	10 939
		в том числе оплата труда рабочих			57	5 470
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,68688	4 118	11 065
22.2		машины и механизмы			90	8 637
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 167
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2816418	6 369	8 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2816418*	*2 481*	*3 180*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,1590899	31	439
23	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 4,51.1,02	**$м^3$**	**4,6002**	**33 412**	**153 702**
24	**1130-0103-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки** ***(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**9,6**	**40 119**	**385 142**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22 092	212 083
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	108 173
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,40576	4 776	212 082
24.2		машины и механизмы			14 238	136 685
		в том числе оплата труда машинистов			3 711	35 626
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,9707648	66	1 318
24.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4580352	20	9
24.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,042368	13 431	134 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,042368*	*3 543*	*35 580*
24.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6752256	428	289
24.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2548224	182	46

1	2	3	4	5	6	7
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 303	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 234*	*18*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 601	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 964*	*29*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	36 374
24.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03168	92 255	2 923
24.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04512	92 255	4 163
24.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
24.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,30144	13 974	4 212
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,664	48	272
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
24.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,034272	624 830	21 414
24.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0041453	95 688	397
25	**241-102-0317** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм** ***(опалубка)***	**м**	**1,5**	**116 273**	**174 410**
26	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 9,6.1,02	**$м^3$**	**9,792**	**39 568**	**387 450**
27	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**1,19336**	**287 150**	**342 673**
		Формула объема = (126,16+1067,2).0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			284 321	339 297
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	173 044
27.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,6896589	5 245	339 297
27.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	3 376
27.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,58008	943	3 376
28	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-I диамет ром 8 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**0,12616**	**90 670**	**11 439**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 126,16.0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			84 997	10 723
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	5 560
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0785365	5 159	10 723
28.2		машины и механизмы			937	118
		в том числе оплата труда машинистов			128	16
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0050444	44	0
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038151	13 303	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038151*	*4 234*	*16*
28.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1805804	291	53
28.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1319593	111	15
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	598
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9499848	629	598
29	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 126,16.0,001	**т**	**0,12616**	**319 851**	**40 352**
30	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 20 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**1,0672**	**90 670**	**96 763**
		Формула объема = 1067,2.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			84 997	90 709
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	47 034
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5825469	5 159	90 708
30.2		машины и механизмы			937	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			128	137
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0426709	44	2
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0322721	13 303	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322721*	*4 234*	*137*
30.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,5275474	291	445
30.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1162571	111	124

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5 054
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,036016	629	5 055
31	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 20 мм)*** Формула объема = 1067,2.0,001	**т**	**1,0672**	**306 061**	**326 628**
32	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,16888**	**121 903**	**20 587**
		Формула объема = 168,88.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			117 645	19 868
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	10 305
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,782912	5 252	19 868
32.2		машины и механизмы			4 258	719
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	238
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283718	13 303	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283718*	*4 234*	*120*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397206	8 601	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397206*	*2 964*	*118*
33	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 31,2.0,001	**т**	**0,0312**	**306 061**	**9 549**
34	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(8х100 мм)*** Формула объема = 137,68.0,001	**т**	**0,13768**	**394 158**	**54 268**
35	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,02272**	**1 168 942**	**26 558**
		Формула объема = 22,72.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	26 462
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	13 725
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0383872	5 252	26 462
35.2		машины и механизмы			4 258	97
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	32
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003817	13 303	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003817*	*4 234*	*16*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053437	8 601	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053437*	*2 964*	*16*
36	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(6х30 мм)*** Формула объема = 22,72.0,001	**т**	**0,02272**	**392 790**	**8 924**
37	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет онирование ригеля, бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**41,6**	**51 226**	**2 131 002**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 215	1 423 344
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	726 003
37.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,36896	6 260	1 423 330
37.2		машины и механизмы			10 029	417 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	132 454
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	41,886208	66	2 764
37.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6709248	428	287
37.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8060416	182	147
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,747264	13 303	382 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,747264*	*4 234*	*121 716*
37.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6201984	8 707	31 521

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6201984*	*2 964*	*10 730*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	8 601	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 964*	*14*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	290 452
37.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,2064	145 716	175 792
37.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3744	92 255	34 540
37.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,208	95 869	19 941
37.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0832	31 387	2 611
37.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,77472	13 974	38 774
37.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,0752	48	244
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,248	861	1 075
37.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022672	624 830	14 166
37.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,034528	95 688	3 304
38	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 41,6.1,04	**$м^3$**	**43,264**	**39 568**	**1 711 870**
39	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)(хомут ы)*** Формула объема = 1111,96.0,001	**т**	**1,11196**	**319 851**	**355 662**
40	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 421,22.0,001	**т**	**0,42122**	**306 061**	**128 919**
41	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 795,24.0,001	**т**	**0,79524**	**306 061**	**243 392**
42	**1106-0303-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм** ***(каркас плоский)(А-III диамет ром 28 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 2385,2.0,001	**т**	**2,3852**	**72 197**	**172 204**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			67 619	161 285

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35 067	83 642
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,7133709	4 784	161 285
42.2		машины и механизмы			2 691	6 418
		в том числе оплата труда машинистов			806	1 922
42.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,106857	44	5
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4541421	13 303	6 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4541421*	*4 234*	*1 923*
42.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,2822835	291	373
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	4 501
42.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,1556	629	4 501
43	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 28 мм)*** Формула объема = 2385,2.0,001	**т**	**2,3852**	**306 061**	**730 017**
44	**212-401-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** Формула объема = 2,2.1,02	**м^3**	**2,244**	**33 412**	**74 977**
45	**1130-0104-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя** ***(бет онирование шкафной ст енки)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**м^3 железобетона в деле**	**20,4**	**98 350**	**2 006 340**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			57 971	1 182 608
		в том числе оплата труда рабочих			29 567	603 167
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,51296	5 437	1 182 618
45.2		машины и механизмы			13 693	279 337
		в том числе оплата труда машинистов			4 390	89 556
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,1861504	66	1 530
45.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,3411776	428	574
45.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,1972352	182	218
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,084992	13 303	213 979

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,084992*	*4 234*	*68 104*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,2359616	8 707	63 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2359616*	*2 964*	*21 447*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045696	8 601	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045696*	*2 964*	*14*
45.3		материалы, изделия и конструкции			26 686	544 395
45.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,21828	31 698	6 919
45.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	2,142	145 716	312 124
45.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,4284	92 255	39 522
45.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0816	95 869	7 823
45.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1428	31 387	4 482
45.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	8,27424	13 974	115 624
45.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,446	48	357
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,484	861	12 471
45.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,056304	624 830	35 180
45.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,103428	95 688	9 897
46	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 20,4.1,04	**м^3**	**21,216**	**39 568**	**839 475**
47	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(шпилька, диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 33,58.0,001	**т**	**0,03358**	**319 851**	**10 741**
48	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 46,1.0,001	**т**	**0,0461**	**306 061**	**14 109**
49	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 1614,32.0,001	**т**	**1,61432**	**418 122**	**674 983**
50	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 190,08.0,001	**т**	**0,19008**	**306 061**	**58 176**

1	2	3	4	5	6	7
51	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 33,24.0,001	**т**	**0,03324**	**306 061**	**10 173**
52	**1106-0303-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 14 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,26428**	**90 670**	**23 962**
		Формула объема = 264,28.0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			84 997	22 463
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	11 647
52.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3541187	5 159	22 463
52.2		машины и механизмы			937	248
		в том числе оплата труда машинистов			128	34
52.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010567	44	0
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079918	13 303	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079918*	*4 234*	*34*
52.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3782798	291	110
52.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2764284	111	31
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 251
52.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9900284	629	1 252
53	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 14 мм)*** Формула объема = 264,28.0,001	**т**	**0,26428**	**306 061**	**80 886**
54	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03744**	**1 168 942**	**43 765**
		Формула объема = 37,44.0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	43 606
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	22 617

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3026944	5 252	43 606
54.2		машины и механизмы			4 258	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	53
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062899	13 303	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*4 234*	*27*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088059	8 601	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088059*	*2 964*	*26*
55	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 9,12.0,001	**т**	**0,00912**	**319 034**	**2 910**
56	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х150 мм)*** Формула объема = 28,32.0,001	**т**	**0,02832**	**394 158**	**11 163**
57	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**1,92**	**51 321**	**98 536**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			34 215	65 693
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	33 508
57.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,493952	6 260	65 692
57.2		машины и механизмы			10 029	19 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	6 113
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9332096	66	128
57.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0309658	428	13
57.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0372019	182	7
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3267968	13 303	17 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3267968*	*4 234*	*5 618*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1670861	8 707	1 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670861*	*2 964*	*495*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000215	8 601	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000215*	*2 964*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			7 077	13 588
57.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,00576	31 698	183
57.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,05568	145 716	8 113
57.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01728	92 255	1 594
57.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	95 869	920
57.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00384	31 387	121
57.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,128064	13 974	1 790
57.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,23424	48	11
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0576	861	50
57.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010464	624 830	654
57.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0015936	95 688	152
58	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,92.1,04	**м^3**	**1,9968**	**39 568**	**79 009**
59	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 255,36.0,001	**т**	**0,25536**	**418 122**	**106 772**
60	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**340**	**8 292**	**2 819 280**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 252 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	638 860
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,384	5 437	1 252 598
60.2		машины и механизмы			401	136 340
		в том числе оплата труда машинистов			112	38 080

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,37088	11 355	15 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37088*	*3 543*	*4 857*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,87776	1 128	22 422
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11424	13 303	1 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*4 234*	*484*
60.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,8528	8 707	94 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8528*	*2 964*	*32 168*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26656	8 601	2 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26656*	*2 964*	*790*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 430 380
60.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,55	31 698	80 830
60.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,53	262 598	401 775
60.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,544	181 321	98 639
60.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2686	723 207	194 253
60.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1972	225 987	44 565
60.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,8	48	326
60.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	340	1 293	439 620
60.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	340	501	170 340
61	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(надземных част ей опор)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**110**	**1 554**	**170 940**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 114	122 540
		в том числе оплата труда рабочих			569	62 590
61.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,591	6 260	122 640
61.2		машины и механизмы			80	8 800
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 970
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,99792	8 707	8 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99792*	*2 964*	*2 958*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01232	8 601	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*2 964*	*37*
61.3		материалы, изделия и конструкции			360	39 600

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,033	31 387	1 036
61.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	63,8	605	38 599
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 10, книга 2, стр.6-7)**				**65 297 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 872 378
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 490 829*
		машины и механизмы	тенге			1 992 622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*539 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 432 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 005		
62	**1130-0107-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта** ***(РОЧ)*** Состав работ: 1. Подъем пакетов на опору 2. Нанесение цементного раствора под опорные части 3. Установка и выверка опорных частей	**опорная часть**	**18**	**4 784**	**86 112**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 782	68 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	34 722
62.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8944	5 723	68 072
62.2		материалы, изделия и конструкции			1 002	18 036
62.2.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,54	33 412	18 042
63	**251-201-0413** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм** ***(РОЧ 250х400х63)***	**шт.**	**18**	**88 966**	**1 601 388**
64	**1130-0109-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м** ***(балка ВТК-33у-К)*** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре 2. Установка крана на аутригеры и снятие с них 3. Установка балок на опоры с временным закреплением	**балка пролетного строения**	**9**	**355 262**	**3 197 358**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			136 698	1 230 282
		в том числе оплата труда рабочих			69 713	627 417
64.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,68	5 812	1 230 284

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			136 758	1 230 822
		в том числе оплата труда машинистов			28 283	254 547
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7456	20	115
64.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,168	17 601	372 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,168*	*4 234*	*89 625*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 601	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 964*	*299*
64.2.4	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	21,168	40 498	857 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*42,336*	*7 777*	*164 624*
64.3		материалы, изделия и конструкции			81 806	736 254
64.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27	1 203 380	324 913
64.3.2	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,89	95 869	181 192
64.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,8	95 869	172 564
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,036	954 056	34 346
64.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27	861	23 247
65	**226-104-0109** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У** ***(ВТК-33у-К)***	**шт.**	**9**	**5 432 242,54**	**48 890 183**
66	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(омоноличивание балок пролет ного ст роения и консольного свеса)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**16,9**	**51 226**	**865 719**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			34 215	578 234
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	294 939
66.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,36864	6 260	578 228
66.2		машины и механизмы			10 029	169 490
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	53 810
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,016272	66	1 123
66.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,2725632	428	117

1	2	3	4	5	6	7
66.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3274544	182	60
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,678576	13 303	155 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,678576*	*4 234*	*49 447*
66.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4707056	8 707	12 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4707056*	*2 964*	*4 359*
66.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018928	8 601	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 964*	*6*
66.3		материалы, изделия и конструкции			6 982	117 994
66.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,4901	145 716	71 415
66.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,1521	92 255	14 032
66.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0845	95 869	8 101
66.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0338	31 387	1 061
66.3.5	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,12723	13 974	15 752
66.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0618	48	99
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,507	861	437
66.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0092105	624 830	5 755
66.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,014027	95 688	1 342
67	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 16,9.1,04	**м^3**	**17,576**	**39 568**	**695 447**
68	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 321,14.0,001	**т**	**0,32114**	**319 851**	**102 717**
69	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 83,7.0,001	**т**	**0,0837**	**319 034**	**26 703**
70	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 144,7.0,001	**т**	**0,1447**	**319 034**	**46 164**
71	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 22 мм)*** Формула объема = 693,76.0,001	**т**	**0,69376**	**306 061**	**212 333**

1	2	3	4	5	6	7
72	6201-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,75*	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=150мм)(К 0,75=15/20)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**м^2**	**412,5**	**4 166**	**1 718 475**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 403	991 238
		в том числе оплата труда рабочих			1 226	505 725
72.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,1025	5 054	991 102
72.2		машины и механизмы			1 079	445 087
		в том числе оплата труда машинистов			454	187 275
72.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4158	1 128	469
72.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6237	162	101
72.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	56,92995	6 796	386 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,92995*	*2 964*	*168 740*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18295	13 303	29 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18295*	*4 234*	*9 243*
72.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2772	8 707	2 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772*	*2 964*	*822*
72.2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,92995	31	1 765
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,87595	8 601	24 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,87595*	*2 964*	*8 524*
72.3		материалы, изделия и конструкции			684	282 150
72.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	1,5778125	95 869	151 263
72.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2	27,84375	343	9 550
72.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0099	64 965	643
72.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0804375	226 950	18 255
72.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1546875	197 366	30 530
72.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0278438	48	1

1	2	3	4	5	6	7
72.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14,0765625	2 928	41 216
72.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	43,3125	706	30 579
73	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 65,2.1,02	**м^3**	**66,504**	**42 526**	**2 828 149**
74	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**м^2**	**412,5**	**70**	**28 875**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			68	28 050
		в том числе оплата труда рабочих			35	14 438
74.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,28	5 341	28 200
74.2		машины и механизмы			2	825
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03234	13 303	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03234*	*4 234*	*137*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04158	8 601	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04158*	*2 964*	*123*
75	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 815,36.0,001	**т**	**0,81536**	**477 986**	**389 731**
76	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 1866,45.0,001	**т**	**1,86645**	**418 122**	**780 404**
77	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** ***(ЗД-1)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**1,52152**	**121 903**	**185 478**
		Формула объема = 1521,52.0,001				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			117 645	178 999
		в том числе оплата труда рабочих			61 018	92 840
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,082048	5 252	178 999
77.2		машины и механизмы			4 258	6 478
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	2 142

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2556154	13 303	3 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556154*	*4 234*	*1 082*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3578615	8 601	3 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3578615*	*2 964*	*1 061*
78	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 18 мм)*** Формула объема = 119,68.0,001	**т**	**0,11968**	**306 061**	**36 629**
79	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** ***(10х50)*** Формула объема = 35,2.0,001	**т**	**0,0352**	**392 790**	**13 826**
80	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(20х100)*** Формула объема = 414,48.0,001	**т**	**0,41448**	**394 158**	**163 371**
81	**214-101-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** ***(20х300)*** Формула объема = 932,8.0,001	**т**	**0,9328**	**325 563**	**303 685**
82	**241-102-0115** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** ***(для ЗД-1)*** Формула объема = 0,06.176	**м**	**10,56**	**642**	**6 780**
83	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** ***(ЗД-2)*** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,12852**	**1 168 942**	**150 232**
		Формула объема = 128,52.0,001				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	149 685
		в том числе оплата труда рабочих			604 074	77 636
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,5005952	5 252	149 685
83.2		машины и механизмы			4 258	547
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	181
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215914	13 303	287

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215914*	*4 234*	*91*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302279	8 601	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302279*	*2 964*	*90*
84	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 51,68.0,001	**т**	**0,05168**	**319 034**	**16 488**
85	**214-208-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** ***(10х120)*** Формула объема = 76,84.0,001	**т**	**0,07684**	**394 158**	**30 287**
86	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(бордюр под барьерное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,06**	**31 649**	**160 144**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			20 427	103 361
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	53 596
86.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,40192	5 066	103 356
86.2		машины и механизмы			5 186	26 241
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	5 237
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2139142	66	80
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,544312	14 233	21 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544312*	*2 964*	*4 577*
86.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0137267	306	2 146
86.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153014	12 000	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153014*	*2 964*	*45*
86.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07084	13 303	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07084*	*4 234*	*300*
86.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1059766	8 601	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059766*	*2 964*	*314*
86.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	30 542

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007084	95 869	679
86.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,023782	95 869	2 280
86.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001265	64 965	82
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0143198	48	1
86.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,578	2 236	14 708
86.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,98352	2 928	5 808
86.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,53318	2 146	3 290
86.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6578	861	566
86.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,446292	7 006	3 127
87	**212-101-1210** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 5,06.1,015	**$м^3$**	**5,1359**	**42 526**	**218 409**
88	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** ***(А-III диамет ром 10 мм)*** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,93794**	**90 670**	**85 043**
		Формула объема = 937,94.0,001				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			84 997	79 722
		в том числе оплата труда рабочих			44 072	41 337
88.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4529367	5 159	79 722
88.2		машины и механизмы			937	879
		в том числе оплата труда машинистов			128	120
88.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0375026	44	2
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283633	13 303	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283633*	*4 234*	*120*
88.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3425298	291	391
88.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9810552	111	109
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	4 442
88.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,0626882	629	4 442

1	2	3	4	5	6	7
89	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 937,94.0,001	**т**	**0,93794**	**319 034**	**299 235**
90	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** ***(т умба под перильное ограж дение)(бет он В35, F300, W6)*** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,9**	**31 649**	**60 133**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			20 427	38 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 592	20 125
90.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6608	5 066	38 810
90.2		машины и механизмы			5 186	9 853
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	1 966
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4558176	66	30
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,57988	14 233	8 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57988*	*2 964*	*1 719*
90.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6336128	306	806
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057456	12 000	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057456*	*2 964*	*17*
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266	13 303	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266*	*4 234*	*113*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397936	8 601	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397936*	*2 964*	*118*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 036	11 468
90.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00266	95 869	255
90.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00893	95 869	856
90.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000475	64 965	31
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005377	48	0
90.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,47	2 236	5 523

1	2	3	4	5	6	7
90.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,7448	2 928	2 181
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5757	2 146	1 235
90.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,247	861	213
90.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,16758	7 006	1 174
91	**212-101-1210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,9.1,015	**м^3**	**1,9285**	**42 526**	**82 011**
92	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 10 мм)*** Формула объема = 83,44.0,001	**т**	**0,08344**	**319 034**	**26 620**
93	**1130-0506-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста** ***(за 2 раза)*** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1 280**	**1 554**	**1 989 120**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 114	1 425 920
		в том числе оплата труда рабочих			569	728 320
93.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,968	6 260	1 427 080
93.2		машины и механизмы			80	102 400
		в том числе оплата труда машинистов			27	34 560
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,61216	8 707	101 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,61216*	*2 964*	*34 418*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14336	8 601	1 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*2 964*	*425*
93.3		материалы, изделия и конструкции			360	460 800
93.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,384	31 387	12 053
93.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	742,4	605	449 152
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 10, книга 2, стр.7-8)**				**38 493 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 727 709
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 941 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1 029 831
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*199 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 730 991
		перевозки	тенге			4 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 058		
	Подраздел 3.1.	**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**6 445 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559 799
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*285 461*
		машины и механизмы	тенге			648 328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*119 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 237 120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
94	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**382,74**	**1 413**	**540 812**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 075	411 446
		в том числе оплата труда рабочих			549	210 124
94.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,916846	5 723	411 580
94.2		машины и механизмы			24	9 186
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 679
94.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,143344	171	367
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4715357	13 303	6 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4715357*	*4 234*	*1 996*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3000682	8 601	2 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3000682*	*2 964*	*889*
94.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	22,3336445	6	134
94.3		материалы, изделия и конструкции			314	120 180
94.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	115,20474	240	27 649
94.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	114,822	806	92 547

1	2	3	4	5	6	7
95	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 382,74.1,12	**м^2**	**428,6688**	**4 779**	**2 048 608**
96	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(ниж ний слой. а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**338,26**	**503**	**170 145**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			110	37 209
		в том числе оплата труда рабочих			56	18 943
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,832852	5 437	37 150
96.2		машины и механизмы			393	132 936
		в том числе оплата труда машинистов			59	19 957
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0378851	1 544	58
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0113655	162	2
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4396346	24 780	35 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4396346*	*3 543*	*5 101*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1594518	22 481	48 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1594518*	*4 234*	*9 143*
96.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4546214	8 707	3 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4546214*	*2 964*	*1 348*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,303081	12 720	3 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303081*	*2 964*	*898*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0151541	10 997	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151541*	*3 543*	*54*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7955875	51 620	41 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7955875*	*4 234*	*3 369*

1	2	3	4	5	6	7
97	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.338,26	**м^3**	**0,33826**	**48**	**16**
98	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.338,26	**т**	**0,0036532**	**182 838**	**668**
99	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0976.338,26	**т**	**33,014176**	**26 324**	**869 065**
100	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,101478**	**6 804**	**690**
		Формула объема = 338,26.0,3.0,001				
		из них:				
100.1		машины и механизмы			6 804	691
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	234
100.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0329601	20 948	690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0659202*	*7 086*	*234*
101	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 338,26.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,1045223**	**182 838**	**19 111**
102	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**338,26**	**596**	**201 603**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			115	38 900
		в том числе оплата труда рабочих			59	19 957
102.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,44172	5 245	39 032
102.2		машины и механизмы			481	162 703
		в том числе оплата труда машинистов			71	24 016
102.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5004179	24 780	61 960

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5004179*	*3 543*	*8 859*
102.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,6669453	22 481	37 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6669453*	*4 234*	*7 058*
102.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,8334726	19 319	16 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8334726*	*3 543*	*2 953*
102.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4546214	8 707	3 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4546214*	*2 964*	*1 348*
102.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1515405	12 720	1 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1515405*	*2 964*	*449*
102.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7955875	51 620	41 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7955875*	*4 234*	*3 369*
103	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**$м^2$**	**-338,26**	**14**	**-4 736**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14	-4 736
		в том числе оплата труда рабочих			8	-2 706
103.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,84565	5 812	-4 915
104	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).338,26	**$м^3$**	**0,608868**	**48**	**29**
105	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).338,26	**т**	**0,0025031**	**182 838**	**458**
106	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 338,26.0,125	**т**	**42,2825**	**36 652**	**1 549 738**
107	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(т рот уарной част и)(Н=4 см) (а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$ покрытия**	**44,48**	**929**	**41 322**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			892	39 676
		в том числе оплата труда рабочих			455	20 238
107.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,174624	5 531	39 683
107.2		машины и механизмы			10	444
		в том числе оплата труда машинистов			3	133
107.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4234496	92	39
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0149453	12 000	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149453*	*2 964*	*44*
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099635	13 303	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099635*	*4 234*	*42*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099635	8 601	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099635*	*2 964*	*30*
107.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 202
107.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2224	5 387	1 198
108	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0006.44,48	**т**	**0,026688**	**182 838**	**4 880**
109	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**44,48**	**287**	**12 766**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			287	12 766
		в том числе оплата труда рабочих			146	6 494
109.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,31296	5 531	12 793
110	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 44,48.(0,0714+0,0121.2)	**т**	**4,252288**	**26 324**	**111 937**

1	2	3	4	5	6	7
111	**6201-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой** ***(уст ройст во шт рабы с заполнением т иоколовой маст икой)*** Состав работ: 1. Очистка полосы покрытия 2. Разметка линий расположения шва 3. Нарезка швов 4. Разогревание мастики 5. Заполнение швов битумной мастикой	**м**	**66,39**	**5 504**	**365 411**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			347	23 037
		в том числе оплата труда рабочих			177	11 751
111.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,550204	4 148	23 022
111.2		машины и механизмы			5 152	342 042
		в том числе оплата труда машинистов			1 089	72 299
111.2.1	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	10,0679107	31 143	313 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*20,1358214*	*6 507*	*65 512*
111.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1412779	1 128	159
111.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,1897088	15 211	18 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1897088*	*3 543*	*4 215*
111.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297427	12 000	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297427*	*2 964*	*88*
111.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2528131	8 707	2 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2528131*	*2 964*	*749*
111.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6022901	12 720	7 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6022901*	*2 964*	*1 785*
111.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074357	8 601	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074357*	*2 964*	*22*
111.3		материалы, изделия и конструкции			5	332
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,197509	48	105
111.3.2	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,053112	4 161	221
112	**261-105-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83**	**кг**	**172,6**	**2 960**	**510 896**
113	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума	**т**	**0,0328443**	**55 632**	**1 827**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Очистка битумных котлов				
		Формула объема = (0,0000108.338,26)+(0,00001-0,0000013.2).338,26+(0,0006.44,48)				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			45 702	1 501
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	766
113.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2622814	5 723	1 501
113.2		машины и механизмы			9 930	326
113.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2891349	1 128	326
	Подраздел 3.2.	**ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 10, книга 1 Чертежи, лист 19)**				**4 823 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 588 405
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 850 463*
		машины и механизмы	тенге			93 658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 141 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	634		
114	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**3,09552**	**406 772**	**1 259 171**
		Формула объема = 3095,52.0,001				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			390 995	1 210 333
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	617 327
114.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,4859264	5 723	1 210 334
114.2		машины и механизмы			443	1 371
		в том числе оплата труда машинистов			33	102
114.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1441042	86	98
114.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,79859	56	773
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6587267	306	202
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346698	8 601	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346698*	*2 964*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	47 467
114.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0247642	781	19
114.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	74,29248	605	44 947
114.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,166864	1 154	2 501
СЕКЦИЯ С-1 (22 ШТ)						
115	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (117,94.0,001)X22	**т конструкций**	**2,59468**	**805 460**	**2 089 911**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			768 230	1 993 311
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	1 033 622
115.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	348,724992	5 716	1 993 312
115.2		машины и механизмы			29 813	77 355
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	17 696
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8718125	20	17
115.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4530208	13 810	20 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4530208*	*4 234*	*6 152*
115.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1966458	56	179
115.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,981277	134	533
115.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,4410749	6 300	15 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4410749*	*2 964*	*7 235*
115.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,0530605	306	26 944
115.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,4530208	9 596	13 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4530208*	*2 964*	*4 307*
115.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9060416	100	291
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	19 245
115.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,746168	555	3 744
115.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,29734	240	311
115.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0557856	272 284	15 190
116	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х60х70)*** Формула объема = (70.0,1.0,001)X22	**т**	**0,154**	**298 201**	**45 923**

1	2	3	4	5	6	7
117	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x40x921)*** Формула объема = (36.0,87.0,001)X22	**т**	**0,68904**	**298 201**	**205 472**
118	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001)X22	**т**	**1,35102**	**390 296**	**527 298**
119	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10x80x2900)*** Формула объема = (1.18,21.0,001)X22	**т**	**0,40062**	**294 619**	**118 030**
СЕКЦИЯ С-2 (2 ШТ)						
120	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (115,32.0,001)X2	**т конструкций**	**0,23064**	**805 460**	**185 771**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			768 230	177 185
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	91 878
120.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,998016	5 716	177 185
120.2		машины и механизмы			29 813	6 876
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	1 573
120.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,077495	20	2
120.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1291584	13 810	1 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291584*	*4 234*	*547*
120.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2841485	56	16
120.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,353894	134	47
120.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2169861	6 300	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169861*	*2 964*	*643*
120.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,826999	306	2 395
120.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1291584	9 596	1 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291584*	*2 964*	*383*
120.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2583168	100	26
120.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	1 710
120.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,599664	555	333
120.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11532	240	28
120.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049588	272 284	1 350

1	2	3	4	5	6	7
121	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x60x70)*** Формула объема = (70.0,1.0,001)X2	**т**	**0,014**	**298 201**	**4 175**
122	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3x40x921)*** Формула объема = (34.0,87.0,001)X2	**т**	**0,05916**	**298 201**	**17 642**
123	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.20,73+1.25,25).0,001)X2	**т**	**0,12156**	**390 296**	**47 444**
124	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10x80x2860)*** Формула объема = (1.17,96.0,001)X2	**т**	**0,03592**	**294 619**	**10 583**
СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)						
125	**1109-0601-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (67,55.0,001)X4	**т конструкций**	**0,2702**	**805 460**	**217 635**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			768 230	207 576
		в том числе оплата труда рабочих			398 362	107 637
125.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,31488	5 716	207 576
125.2		машины и механизмы			29 813	8 056
		в том числе оплата труда машинистов			6 820	1 843
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0907872	20	2
125.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151312	13 810	2 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151312*	*4 234*	*641*
125.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3328864	56	19
125.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4145949	134	56
125.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2542042	6 300	1 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542042*	*2 964*	*753*
125.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1695072	306	2 806
125.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,151312	9 596	1 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151312*	*2 964*	*448*
125.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,302624	100	30
125.3		материалы, изделия и конструкции			7 417	2 003

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,70252	555	390
125.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1351	240	32
125.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058093	272 284	1 582
126	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х60х70)*** Формула объема = (34.0,1.0,001)X4	**т**	**0,0136**	**298 201**	**4 056**
127	**214-101-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** ***(3х40х921)*** Формула объема = (18.0,87.0,001)X4	**т**	**0,06264**	**298 201**	**18 679**
128	**214-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = ((2.7,4+1.11+1.13,40).0,001)X4	**т**	**0,1568**	**390 296**	**61 198**
129	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** ***(10х80х1480)*** Формула объема = (1.9,29.0,001)X4	**т**	**0,03716**	**294 619**	**10 948**
	Подраздел 3.3.	**БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ**				**3 476 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187 932
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*95 890*
		машины и механизмы	тенге			4 427
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 284 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
130	**1130-0801-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м** Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**100,606**	**1 912**	**192 359**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 868	187 932
		в том числе оплата труда рабочих			953	95 878
130.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,4897962	5 150	187 922
130.2		машины и механизмы			44	4 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 308
130.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,439447	10 062	4 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439447*	*2 964*	*1 303*
131	251-102-0111 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**44**	**24 602**	**1 082 488**
132	251-102-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**44**	**4 814**	**211 816**
133	251-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012** ***(h=1,85 м)***	**шт.**	**36**	**17 130**	**616 680**
134	251-102-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**	**4 040**	**145 440**
135	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм** ***(СБВ длиной 1922 мм)***	**шт.**	**4**	**17 698**	**70 792**
136	251-102-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-4 толщиной 4 мм, длиной 9320 мм**	**шт.**	**6**	**97 487**	**584 922**
137	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм** ***(СБ-2 длиной 4820 мм)***	**шт.**	**2**	**43 333**	**86 666**
138	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**8**	**43 333**	**346 664**
139	251-102-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**52**	**497**	**25 844**
140	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** Формула объема = 22,4.0,001	**т**	**0,0224**	**1 623 254**	**36 361**
141	251-102-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (0,92+10,3).0,001	**т**	**0,01122**	**1 809 390**	**20 301**
142	251-102-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** Формула объема = 0,26.0,001	**т**	**0,00026**	**1 809 390**	**470**
143	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 42,24+7,04+1,08+0,4+0,43	**кг**	**51,19**	**1 092**	**55 899**
	Подраздел 3.4.	**ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**23 747 505**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 391 573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*709 684*
		машины и механизмы	тенге			283 418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 067 655
		перевозки	тенге			4 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
144	**1220-0101-0104** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзт р и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** ***(вырубка улож енного а.б. для уст ройст ва деформационных швов)*** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**1,81**	**11 954**	**21 637**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 956	14 400
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	7 403
144.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,14216	4 583	14 401
144.2		машины и механизмы			3 998	7 236
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	2 369
144.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,7602	8 559	6 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7602*	*2 964*	*2 253*
144.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0275699	21 736	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275699*	*4 234*	*117*
144.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,5204	86	131
145	**1101-0102-1103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3** ***(от вырубки а.б.)*** Состав работ: 1. Погрузка вручную грунта	**м^3 грунта**	**1,81**	**3 540**	**6 407**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 540	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			1 776	3 215
145.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,682576	3 809	6 409
12 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						

1	2	3	4	5	6	7
146	**412-102-0402** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,81.2,2.(12-10)	**т·км**	**7,964**	**155**	**1 234**
147	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от вырубки а.б. на свалку)*** Формула объема = 1,81.2,2.10	**т·км**	**39,82**	**91**	**3 624**
148	**1130-0508-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста** ***(марки ОП-ДШ-К2-50)*** Состав работ: 1. Очистка бетонных и металлических поверхностей 2. Установка деформационного шва в проектное положение 3. Выставление деформационного шва на допускаемое перемещение по температуре и фиксация сварными прихватками 4. Приварка крепежных ребер шва к торцу пролетного строения 5. Поперечное армирование плиты проезжей части 6. Бетонирование 7. Установка резиновых профилей в конструкцию деформационного шва	**м шва**	**26,832**	**70 837**	**1 900 698**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			51 087	1 370 766
		в том числе оплата труда рабочих			26 053	699 054
148.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,8505968	5 812	1 370 764
148.2		машины и механизмы			10 293	276 182
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	55 408
148.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0998973	66	73
148.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1334805	23 463	237 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1334805*	*5 060*	*51 275*
148.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,3294436	44	675
148.2.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5499487	121	67
148.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,4788275	306	24 627
148.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3696376	8 707	3 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696376*	*2 964*	*1 096*
148.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0187574	9 596	9 776

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0187574*	*2 964*	*3 020*
148.3		материалы, изделия и конструкции			9 457	253 750
148.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,8750608	629	43 322
148.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,3888	922	207 808
148.3.3	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0029515	878 462	2 593
149	**275-102-0102-0052** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50**	**м**	**26,832**	**262 113**	**7 033 016**
150	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** ***(диамет ром 16 мм)*** Формула объема = 132,72.0,001	**т**	**0,13272**	**306 061**	**40 620**
151	**212-101-1311** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** Формула объема = 3,59.1,02	**м^3**	**3,6618**	**45 030**	**164 891**
152	**275-102-0301-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX** ***(полимербет он К2-ПБ)***	**кг**	**1 978,2**	**7 368**	**14 575 378**
	Раздел 4.	**СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 10, книга 2, стр.8-9)**				**11 718 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 716 083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 385 462*
		машины и механизмы	тенге			378 104
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 623 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
153	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**90,6**	**10 736**	**972 682**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			9 947	901 198
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	459 523
153.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	201,92928	4 463	901 210
153.2		машины и механизмы			789	71 484
		в том числе оплата труда машинистов			268	24 281

1	2	3	4	5	6	7
153.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,1786432	8 707	71 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1786432*	*2 964*	*24 242*
153.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,3572864	17	278
154	**211-201-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 90,6.1,39.0,3	**м^3**	**37,7802**	**5 919**	**223 621**
155	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 90,6.1,39.0,7	**м^3**	**88,1538**	**5 835**	**514 377**
156	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под переходные плит ы)(щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**5,6**	**10 736**	**60 122**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			9 947	55 703
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	28 403
156.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,48128	4 463	55 704
156.2		машины и механизмы			789	4 419
		в том числе оплата труда машинистов			268	1 501
156.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5055232	8 707	4 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5055232*	*2 964*	*1 498*
156.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0110464	17	17
157	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 5,6.1,39	**м^3**	**7,784**	**5 835**	**45 420**
158	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(под т рот уарные переходные плит ы, щебень фр.10-20 мм)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,81**	**10 736**	**8 696**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			9 947	8 057
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	4 108
158.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,805328	4 463	8 057
158.2		машины и механизмы			789	639
		в том числе оплата труда машинистов			268	217

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0731203	8 707	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731203*	*2 964*	*217*
158.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1462406	17	2
159	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,81.1,39	**м^3**	**1,1259**	**5 835**	**6 570**
160	**1130-0111-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка переходной сборной плиты длина до 7 м *(П600.98.30-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**32**	**55 602**	**1 779 264**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			24 284	777 088
		в том числе оплата труда рабочих			12 385	396 320
160.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,4928	5 531	777 066
160.2		машины и механизмы			5 753	184 096
		в том числе оплата труда машинистов			1 298	41 536
160.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,168	17 601	126 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,168*	*4 234*	*30 349*
160.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,7696	1 128	17 788
160.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0752	306	329
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3584	8 601	3 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3584*	*2 964*	*1 062*
160.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,8672	12 818	36 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8672*	*3 543*	*10 158*
160.3		материалы, изделия и конструкции			25 565	818 080
160.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,32	33 412	10 692
160.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	10,24	138	1 413
160.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,64	262 598	168 063
160.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,16	614 750	98 360
160.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,064	500 070	32 004
160.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369

1	2	3	4	5	6	7
160.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	6,4	2 960	18 944
160.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,128	56 830	7 274
160.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	960	501	480 960
161	**1130-0111-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м** ***(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит , бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**м^3 железобетонных конструкций**	**0,88**	**65 698**	**57 814**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			32 089	28 238
		в том числе оплата труда рабочих			16 367	14 403
161.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,105408	5 531	28 238
161.2		машины и механизмы			7 136	6 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 995	1 756
161.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,522368	1 128	589
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04928	306	15
161.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,325248	13 303	4 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325248*	*4 234*	*1 377*
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	8 601	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009856*	*2 964*	*29*
161.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,09856	12 818	1 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 543*	*349*
161.3		материалы, изделия и конструкции			26 473	23 296
161.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,01584	33 412	529
161.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	0,4488	138	62
161.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0176	262 598	4 622
161.3.4	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,00528	614 750	3 246
161.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00176	500 070	880
161.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0088	1 154	10
161.3.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,176	2 960	521
161.3.8	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,00352	56 830	200

1	2	3	4	5	6	7
161.3.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	26,4	501	13 226
162	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 3.1,02	**м^3**	**3,06**	**39 568**	**121 078**
163	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)** Формула объема = 345,6.0,001	**т**	**0,3456**	**306 061**	**105 775**
164	**226-102-0412** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30**	**шт.**	**20**	**272 093,4**	**5 441 868**
165	**226-102-0419** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15**	**шт.**	**4**	**41 878,38**	**167 514**
166	**1113-0101-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** ***(т ри слоя, на приливе)*** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2 поверхности**	**13,02**	**5 166**	**67 261**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			988	12 864
		в том числе оплата труда рабочих			513	6 679
166.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,639154	4 877	12 871
166.2		машины и механизмы			18	234
		в том числе оплата труда машинистов			5	65
166.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,069006	171	12
166.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0069006	23 463	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069006*	*5 060*	*35*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069006	8 601	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069006*	*2 964*	*20*
166.3		материалы, изделия и конструкции			4 160	54 163
166.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,3255	25 783	8 392
166.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3852	554	1 875
166.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,2318	1 091	43 893
167	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К** Формула объема = 2,3.13,02	**м^2**	**29,946**	**269**	**8 055**

1	2	3	4	5	6	7
168	**1113-0101-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой** ***(добавить 1 слой до 3-х)*** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью 4. Устройство оклеечной гидроизоляции	**$м^2$ поверхности**	**13,02**	**3 033**	**39 490**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			547	7 122
		в том числе оплата труда рабочих			284	3 698
168.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51683	4 698	7 126
168.2		машины и механизмы			11	143
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
168.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069006	171	12
168.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041404	23 463	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041404*	*5 060*	*21*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041404	8 601	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041404*	*2 964*	*12*
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 475	32 225
168.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3255	25 783	8 392
168.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3852	554	1 875
168.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,1159	1 091	21 946
169	**235-101-0902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К** Формула объема = 1,1.13,02	**$м^2$**	**14,322**	**269**	**3 853**
170	**1131-0202-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции** ***(т олщ. 25 см)*** Состав работ: 1. Очистка швов 2. Заполнение швов	**м шва**	**20**	**1 240**	**24 800**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			388	7 760
		в том числе оплата труда рабочих			197	3 940
170.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,352	5 723	7 738
170.2		машины и механизмы			544	10 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 640
170.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,0784	8 559	671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 964*	*232*
170.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,65632	15 211	9 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65632*	*3 543*	*2 325*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8 601	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 964*	*73*
170.3		материалы, изделия и конструкции			308	6 160
170.3.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	15,38	347	5 337
170.3.2	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826
171	**1131-0202-0502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44 К=5***	**Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501** ***(добавит ь 5 см до 25 см)***	**м шва**	**20**	**174**	**3 480**
		из них:				
171.1		материалы, изделия и конструкции			174	3 480
171.1.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	10	347	3 470
172	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(подземных част ей сопряж ения)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**249,2**	**8 292**	**2 066 366**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 684	918 053
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	468 247
172.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,85792	5 437	918 081
172.2		машины и механизмы			401	99 929
		в том числе оплата труда машинистов			112	27 910
172.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0047744	11 355	11 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0047744*	*3 543*	*3 560*
172.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,5692288	1 128	16 434
172.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0837312	13 303	1 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837312*	*4 234*	*355*
172.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,954464	8 707	69 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,954464*	*2 964*	*23 577*
172.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1953728	8 601	1 680

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953728*	*2 964*	*579*
172.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 048 384
172.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,869	31 698	59 244
172.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,1214	262 598	294 477
172.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,39872	181 321	72 296
172.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,196868	723 207	142 376
172.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,144536	225 987	32 663
172.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,984	48	239
172.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	249,2	1 293	322 216
172.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	249,2	501	124 849
	Раздел 5.	**ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 10, книга 2, стр.9)**				**3 718 384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			439 438
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*224 059*
		машины и механизмы	тенге			382 644
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 896 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
173	**6201-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,925***	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см** ***(уст ройст во накладной плит ы h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бет он В30, F300, W6)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции компенсационного шва 2. Установка закладных элементов шва из досок 3. Установка и разборка опалубки из готовых щитов 4. Устройство цементобетонного покрытия вручную 5. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты 6. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой 7. Укрытие швов толем	**$м^2$**	**40**	**5 138**	**205 520**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 964	118 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	60 440
173.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,456	5 054	118 547
173.2		машины и механизмы			1 331	53 240
		в том числе оплата труда машинистов			560	22 400

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049728	1 128	56
173.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,074592	162	12
173.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,808592	6 796	46 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,808592*	*2 964*	*20 181*
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261072	13 303	3 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261072*	*4 234*	*1 105*
173.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,033152	8 707	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033152*	*2 964*	*98*
173.2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,808592	31	211
173.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,343952	8 601	2 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343952*	*2 964*	*1 019*
173.3		материалы, изделия и конструкции			843	33 720
173.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,1887	95 869	18 090
173.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2	3,33	343	1 142
173.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001184	64 965	77
173.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00962	226 950	2 183
173.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0185	197 366	3 651
173.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00333	48	0
173.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,6835	2 928	4 929
173.3.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,18	706	3 657
174	**212-101-1110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 7,4.1,02	**м^3**	**7,548**	**39 568**	**298 659**
175	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической** Состав работ: 1. Раскладка сетки	**м^2**	**40**	**70**	**2 800**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			68	2 720
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 400
175.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,512	5 341	2 735
175.2		машины и механизмы			2	80
175.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	13 303	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*4 234*	*13*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 601	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 964*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
176	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 77.0,001	**т**	**0,077**	**477 986**	**36 805**
177	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 171,24.0,001	**т**	**0,17124**	**418 122**	**71 599**
178	**1130-0504-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию** ***(уст ройст во гидроизоляции "Техноэласт мост -С")*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**46,4**	**1 413**	**65 563**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 075	49 880
		в том числе оплата труда рабочих			549	25 474
178.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,71856	5 723	49 896
178.2		машины и механизмы			24	1 114
		в том числе оплата труда машинистов			7	325
178.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25984	171	44
178.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0571648	13 303	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571648*	*4 234*	*242*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0363776	8 601	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363776*	*2 964*	*108*
178.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,7075328	6	16
178.3		материалы, изделия и конструкции			314	14 569
178.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,9664	240	3 352
178.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	13,92	806	11 220
179	**273-501-0307-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2** Формула объема = 46,4.1,12	**$м^2$**	**51,968**	**4 779**	**248 355**
180	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/$м^2$)*** Состав работ:	**т**	**0,0234**	**6 804**	**159**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Розлив вяжущих материалов				
		Формула объема = 78.0,3.0,001				
		из них:				
180.1		машины и механизмы			6 804	159
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	54
180.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0076003	20 948	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0152006*	*7 086*	*54*
181	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 78.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,024102**	**182 838**	**4 407**
182	**6201-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3,417***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(выравнивающий слой т олщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**78**	**2 623**	**204 594**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			943	73 554
		в том числе оплата труда рабочих			482	37 596
182.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5252	5 437	73 537
182.2		машины и механизмы			1 610	125 580
		в том числе оплата труда машинистов			295	23 010
182.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2238985	16 866	54 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2238985*	*4 234*	*13 650*
182.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0179106	162	3
182.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2716489	14 231	18 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2716489*	*3 543*	*4 505*
182.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,1791055	10 814	1 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791055*	*3 543*	*635*
182.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089553	13 303	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089553*	*4 234*	*38*
182.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149255	8 601	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149255*	*2 964*	*44*
182.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9850801	51 620	50 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9850801*	*4 234*	*4 171*
182.3		материалы, изделия и конструкции			70	5 460

1	2	3	4	5	6	7
182.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0399789	95 869	3 833
182.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015992	624 830	999
182.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006397	961 724	615
183	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,000021.78.3,417	**т**	**0,005597**	**182 838**	**1 023**
184	**211-205-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм** Формула объема = 15,99.2,2.1,01	**т**	**35,52978**	**16 009**	**568 796**
185	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м²)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,024**	**6 804**	**163**
		Формула объема = 80.0,3.0,001				
		из них:				
185.1		машины и механизмы			6 804	163
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	55
185.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0077952	20 948	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*7 086*	*55*
186	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 80.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,02472**	**182 838**	**4 520**
187	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** ***(h-9 см, а/б горячий пористый к/з марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**80**	**491**	**39 280**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			110	8 800
		в том числе оплата труда рабочих			56	4 480
187.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,616	5 437	8 786
187.2		машины и механизмы			381	30 480
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 880
187.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00896	1 544	14

1	2	3	4	5	6	7
187.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002688	162	0
187.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,17024	24 780	4 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17024*	*3 543*	*603*
187.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,51072	22 481	11 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51072*	*4 234*	*2 162*
187.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,17024	18 660	3 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17024*	*4 234*	*721*
187.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,10752	8 707	936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10752*	*2 964*	*319*
187.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07168	12 720	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07168*	*2 964*	*212*
187.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003584	10 997	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*3 543*	*13*
187.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,18816	51 620	9 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18816*	*4 234*	*797*
188	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.80	**м^3**	**0,08**	**48**	**4**
189	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** ***(добавит ь 5 см до 9 см)***	**м^2**	**80**	**100**	**8 000**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			100	8 000
		в том числе оплата труда рабочих			50	4 000
189.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,256	6 149	7 723
190	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,0000108+0,0000014.10).80	**т**	**0,001984**	**182 838**	**363**
191	**212-501-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** Формула объема = (0,0959+0,0116.10).80	**т**	**16,952**	**24 338**	**412 578**
192	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** ***(ниж ний слой двухслойного покрыт ия, а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)***	**м^2**	**126,6**	**503**	**63 680**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			110	13 926
		в том числе оплата труда рабочих			56	7 090
192.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,55732	5 437	13 904
192.2		машины и механизмы			393	49 753
		в том числе оплата труда машинистов			59	7 469
192.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0141792	1 544	22
192.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0042538	162	1
192.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5388096	24 780	13 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5388096*	*3 543*	*1 909*
192.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8082144	22 481	18 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8082144*	*4 234*	*3 422*
192.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1701504	8 707	1 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701504*	*2 964*	*504*
192.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1134336	12 720	1 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134336*	*2 964*	*336*
192.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0056717	10 997	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056717*	*3 543*	*20*
192.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2977632	51 620	15 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977632*	*4 234*	*1 261*
193	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = 0,001.126,6	**$м^3$**	**0,1266**	**48**	**6**
194	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0000108.126,6	**т**	**0,0013673**	**182 838**	**250**
195	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 126,6.0,0976	**т**	**12,35616**	**26 324**	**325 264**

1	2	3	4	5	6	7
196	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,03798**	**6 804**	**258**
		Формула объема = 126,6.0,3.0,001				
		из них:				
196.1		машины и механизмы			6 804	258
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	87
196.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0123359	20 948	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0246718*	*7 086*	*87*
197	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 126,6.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,0391194**	**182 838**	**7 153**
198	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см** ***(верхний слой т олщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство поперечного рабочего шва 3. Прием, распределение и укладка ЩМА 4. Уплотнение ЩМА катками 5. Трамбование мест, недоступных укатке	**м^2**	**126,6**	**596**	**75 454**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			115	14 559
		в том числе оплата труда рабочих			59	7 469
198.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7852	5 245	14 608
198.2		машины и механизмы			481	60 895
		в том числе оплата труда машинистов			71	8 989
198.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9358272	24 780	23 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9358272*	*3 543*	*3 316*
198.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6238848	22 481	14 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6238848*	*4 234*	*2 642*
198.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,3119424	19 319	6 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3119424*	*3 543*	*1 105*
198.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1701504	8 707	1 482

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701504*	*2 964*	*504*
198.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0567168	12 720	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567168*	*2 964*	*168*
198.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2977632	51 620	15 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977632*	*4 234*	*1 261*
199	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201** ***(исключит ь 1 см до 5 см)*** Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА	**м^2**	**-126,6**	**14**	**-1 772**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			14	-1 772
		в том числе оплата труда рабочих			8	-1 013
199.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,3165	5 812	-1 840
200	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (0,0022-0,0002.2).126,6	**м^3**	**0,22788**	**48**	**11**
201	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = (0,00001-0,0000013.2).126,6	**т**	**0,0009368**	**182 838**	**171**
202	**212-503-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 126,6.0,125	**т**	**15,825**	**36 652**	**580 018**
203	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0098852**	**55 632**	**550**
		Формула объема = 0,000021.78.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).80+(0,0000108.126,6)+(0,00001-				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			45 702	452
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	230
203.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0789393	5 723	452
203.2		машины и механизмы			9 930	98
203.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0870214	1 128	98
		ОБОЧИНЫ				

1	2	3	4	5	6	7
204	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** ***(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**29,22**	**872**	**25 480**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			165	4 821
		в том числе оплата труда рабочих			84	2 454
204.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,08114	4 463	4 825
204.2		машины и механизмы			706	20 629
		в том числе оплата труда машинистов			179	5 230
204.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3468998	13 350	4 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3468998*	*3 543*	*1 229*
204.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,782161	16 866	13 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,782161*	*4 234*	*3 312*
204.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0186541	14 231	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186541*	*3 543*	*66*
204.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0117815	21 736	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117815*	*4 234*	*50*
204.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0850886	12 720	1 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850886*	*2 964*	*252*
204.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,076907	16 000	1 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076907*	*4 234*	*326*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8766	48	42
205	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103** ***(исключит ь 5 см до 10 см)***	**м^2**	**-29,22**	**141**	**-4 120**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			141	-4 120
		в том числе оплата труда машинистов			36	-1 052
205.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,1407235	13 350	-1 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1407235*	*3 543*	*-499*

1	2	3	4	5	6	7
205.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1341782	16 866	-2 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1341782*	*4 234*	*-568*
206	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 2,92.1,26	**м^3**	**3,6792**	**5 835**	**21 468**
207	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** ***(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)*** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,010566**	**6 804**	**72**
		Формула объема = 35,22.0,3.0,001				
		из них:				
207.1		машины и механизмы			6 804	72
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	24
207.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0034318	20 948	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0068636*	*7 086*	*24*
208	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 35,22.0,3.0,001.1,03	**т**	**0,010883**	**182 838**	**1 990**
209	**1147-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** ***(обочины)(Н=4 см)(а/б плот ный м/з т ипа Б марки II)(БНД 100/130)*** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**м^2 покрытия**	**35,22**	**929**	**32 719**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			892	31 416
		в том числе оплата труда рабочих			455	16 025
209.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,680986	5 531	31 422
209.2		машины и механизмы			10	353
		в том числе оплата труда машинистов			3	106
209.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3352944	92	31
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118339	12 000	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118339*	*2 964*	*35*
209.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078893	13 303	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*4 234*	*33*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078893	8 601	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*2 964*	*23*
209.3		материалы, изделия и конструкции			27	950
209.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1761	5 387	949
210	**216-201-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 0,0006.35,22	**т**	**0,021132**	**182 838**	**3 864**
211	**1147-0301-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=2***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201** ***(добавит ь 1 см до 4 см)***	**$м^2$ покрытия**	**35,22**	**287**	**10 108**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			287	10 108
		в том числе оплата труда рабочих			146	5 142
211.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,83144	5 531	10 130
212	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714+0,0121.2).35,22	**т**	**3,367032**	**26 324**	**88 634**
213	**6201-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,021132**	**55 632**	**1 176**
		Формула объема = 0,0006.35,22				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			45 702	966
		в том числе оплата труда рабочих			23 310	493
213.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1687517	5 723	966
213.2		машины и механизмы			9 930	210
213.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1860292	1 128	210
214	**6201-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную	**$м^3$**	**0,96**	**170 837**	**164 004**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			101 639	97 573
		в том числе оплата труда рабочих			51 839	49 765
214.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,25664	4 384	97 573
214.2		машины и механизмы			42 571	40 868
		в том числе оплата труда машинистов			13 449	12 911
214.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150528	12 000	1 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*2 964*	*446*
214.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,688	13 303	35 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*4 234*	*11 381*
214.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,182784	8 707	1 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182784*	*2 964*	*542*
214.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032256	12 720	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 964*	*96*
214.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,37632	17	6
214.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150528	8 601	1 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*2 964*	*446*
214.3		материалы, изделия и конструкции			26 627	25 562
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0768	48	4
214.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,648	7 006	25 558
215	**226-103-1409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25**	**шт.**	**48**	**2 198**	**105 504**
216	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,97**	**10 708**	**10 387**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			6 057	5 875
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	3 046
216.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46664	4 006	5 875
216.2		машины и механизмы			2 899	2 812
		в том числе оплата труда машинистов			602	584
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195552	14 233	2 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195552*	*2 964*	*580*

1	2	3	4	5	6	7
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,521472	31	16
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014123	8 601	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014123*	*2 964*	*4*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 700
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00194	48	0
216.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2425	7 006	1 699
217	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,97.1,02	**$м^3$**	**0,9894**	**33 219**	**32 867**
	Раздел 6.	**УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 10, книга 2, стр.9-10)**				**37 738 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 383 858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 722 889*
		машины и механизмы	тенге			5 409 989
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 439 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 921 795
		перевозки	тенге			2 022 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 251		
218	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**2 970,7**	**369**	**1 096 188**
		Формула объема = 1497,2+1473,5				
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			44	130 711
		в том числе оплата труда рабочих			22	65 355
218.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,7949	6 251	129 989
218.2		машины и механизмы			324	962 507
		в том числе оплата труда машинистов			61	181 213

1	2	3	4	5	6	7
218.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7837658	16 000	140 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7837658*	*4 234*	*37 190*
218.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	28,3143358	29 104	824 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3143358*	*5 060*	*143 271*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 970
218.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,415898	5 216	2 169
219	**412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва, для от сыпки призм и конусов, ст руенаправляющих дамб)*** Формула объема = (1497,2+1473,5).1,95.5	**т·км**	**28 964,325**	**52**	**1 506 145**
220	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**2 970,7**	**82**	**243 597**
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			16	47 531
		в том числе оплата труда рабочих			8	23 766
220.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,99159	4 140	45 505
220.2		машины и механизмы			66	196 066
		в том числе оплата труда машинистов			17	50 502
220.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2661747	8 818	2 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2661747*	*2 964*	*789*
220.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,0111342	16 000	192 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0111342*	*4 234*	*50 855*
221	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 970,7**	**179**	**531 755**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
221.1		машины и механизмы			179	531 755
		в том числе оплата труда машинистов			47	139 623
221.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,27184	16 000	532 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,27184*	*4 234*	*140 873*
222	**1101-0203-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-038 Кэм=0,85, Кзт м=0,85***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2.** ***При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунт а, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применят ь Кэм=0,85, Кзт м=0,85 (добавит ь 10 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 970,7**	**128**	**380 250**
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
222.1		машины и механизмы			128	380 250
		в том числе оплата труда машинистов			34	101 004
222.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,7560938	16 000	380 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7560938*	*4 234*	*100 583*
223	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 10 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2 970,7**	**126**	**374 308**
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
223.1		машины и механизмы			126	374 308
		в том числе оплата труда машинистов			33	98 033
223.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,5619317	971	2 488
223.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5619317	11 535	29 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5619317*	*3 543*	*9 077*
223.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,3605213	16 000	341 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3605213*	*4 234*	*90 440*

1	2	3	4	5	6	7
224	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=9***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавить 9 проходов до 10)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 970,7**	**98**	**291 129**
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
224.1		машины и механизмы			98	291 129
		в том числе оплата труда машинистов			27	80 209
224.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	23,0573851	971	22 389
224.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,0573851	11 535	265 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0573851*	*3 543*	*81 692*
225	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 970,7**	**226**	**671 378**
		Формула объема = (1497,2+1473,5)				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			47	139 623
		в том числе оплата труда рабочих			24	71 297
225.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,69859	3 462	140 899
225.2		машины и механизмы			174	516 902
		в том числе оплата труда машинистов			41	121 799
225.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	40,5916448	12 720	516 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,5916448*	*2 964*	*120 314*
225.3		материалы, изделия и конструкции			5	14 853
225.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	297,07	48	14 259
226	**1101-0703-0406** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	**$м^2$ спланированной площади**	**1 400**	**541**	**757 400**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			405	567 000
		в том числе оплата труда рабочих			204	285 600
226.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,4	4 016	567 862
226.2		машины и механизмы			136	190 400
		в том числе оплата труда машинистов			47	65 800
226.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	6,49152	25 838	167 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,98304*	*9 294*	*60 332*
226.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,44256	16 000	23 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44256*	*4 234*	*6 108*
227	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-041 Кзт р=0,6***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3.** ***При планировке насыпного грунт а вручную, применят ь Кзт р=0,6*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**175,3**	**542**	**95 013**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			542	95 013
		в том числе оплата труда рабочих			271	47 506
227.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,19535	4 945	94 921
228	**1101-0201-1222** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1** ***(под упоры и рисберму)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**269,3**	**488**	**131 418**
		Формула объема = 53,9+215,4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
228.1		машины и механизмы			488	131 418
		в том числе оплата труда машинистов			154	41 472
228.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	11,6725392	11 264	131 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6725392*	*3 543*	*41 356*
229	**412-102-0405** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(лишний грунт от рыт ья т раншеи под упоры и рисберму, вывоз в грунт овый резерв)*** Формула объема = (53,9.1,9+215,4.2,07).5	**т·км**	**2 741,44**	**72**	**197 384**
230	**1101-0704-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м упора**	**181,3**	**15 720**	**2 850 036**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			13 597	2 465 136
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	1 236 829
230.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	534,03728	4 616	2 465 116
230.2		машины и механизмы			67	12 147
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 901
230.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9543632	12 720	12 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9543632*	*2 964*	*2 829*
230.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	372 753
230.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,3455	48	305
230.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	76,146	4 684	356 668
230.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,025382	624 830	15 859
231	**212-101-0718** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 36,26.1,02	**м^3**	**36,9852**	**33 219**	**1 228 611**
232	**211-201-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 7,25.1,15	**м^3**	**8,3375**	**5 835**	**48 649**

1	2	3	4	5	6	7
233	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы** ***(рисберма)*** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**194,5**	**14 790**	**2 876 655**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			14 780	2 874 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	1 442 023
233.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	612,1304	4 696	2 874 564
233.2		машины и механизмы			10	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			3	584
233.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,21784	8 818	1 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21784*	*2 964*	*646*
234	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 194,5.1,01	**$м^3$**	**196,445**	**5 257**	**1 032 711**
235	**1101-0704-0803** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см** ***(плит ами ПУ 150.75.15)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Укладка плит	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**929,3**	**7 534**	**7 001 346**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			5 994	5 570 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	2 795 334
235.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 228,16288	4 536	5 570 947
235.2		машины и механизмы			1 486	1 380 940
		в том числе оплата труда машинистов			469	435 842
235.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,683672	12 000	56 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,683672*	*2 964*	*13 882*
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	98,87752	13 303	1 315 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,87752*	*4 234*	*418 647*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1448976	8 601	9 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448976*	*2 964*	*3 393*
235.3		материалы, изделия и конструкции			54	50 182
235.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,76567	28 399	50 143

1	2	3	4	5	6	7
236	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 139,395.1,15	**м^3**	**160,30425**	**5 835**	**935 375**
237	**225-107-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15**	**шт.**	**684**	**16 467**	**11 263 428**
238	**1130-0104-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше** ***(омоноличивание плит)(бет он B25 F300 W6)*** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**м^3 железобетона в деле**	**23,2**	**51 163**	**1 186 982**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			34 215	793 788
		в том числе оплата труда рабочих			17 452	404 886
238.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,80192	6 260	793 780
238.2		машины и механизмы			10 029	232 673
		в том числе оплата труда машинистов			3 184	73 869
238.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,359616	66	1 542
238.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,3741696	428	160
238.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4495232	182	82
238.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,032128	13 303	213 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,032128*	*4 234*	*67 880*
238.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0189568	8 707	17 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0189568*	*2 964*	*5 984*
238.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025984	8 601	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025984*	*2 964*	*8*
238.3		материалы, изделия и конструкции			6 919	160 521
238.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,6728	145 716	98 038
238.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2088	92 255	19 263
238.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,116	95 869	11 121

1	2	3	4	5	6	7
238.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,54744	13 974	21 624
238.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,8304	48	136
238.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,696	861	599
238.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012644	624 830	7 900
238.3.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,019256	95 688	1 843
239	**212-101-0910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 23,2.1,04	**м^3**	**24,128**	**37 077**	**894 594**
240	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 8 мм)*** Формула объема = 855.0,001	**т**	**0,855**	**319 851**	**273 473**
241	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление верхней част и конусов и площадок, бет он В20 F300 W6)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**127,9**	**6 792**	**868 697**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			5 384	688 614
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	345 330
241.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	157,29142	4 378	688 622
241.2		машины и механизмы			439	56 148
		в том числе оплата труда машинистов			103	13 174
241.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,862224	1 128	2 101
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7592144	12 000	9 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7592144*	*2 964*	*2 250*
241.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3520032	12 720	42 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3520032*	*2 964*	*9 935*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286496	8 601	2 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286496*	*2 964*	*849*
241.3		материалы, изделия и конструкции			969	123 935
241.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,46847	5 387	13 298

1	2	3	4	5	6	7
241.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1279	95 718	12 242
241.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,20464	262 598	53 738
241.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8602	861	4 185
241.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,057555	624 830	35 962
241.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6395	7 006	4 480
242	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 12,79.1,02	**$м^3$**	**13,0458**	**33 219**	**433 368**
243	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 12,79.1,15	**$м^3$**	**14,7085**	**5 835**	**85 824**
244	**1101-0201-0219** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***1101-061 Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кзт м=1,1*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой Формула объема = 191,8+109,6+246,6	**$м^3$ грунта**	**548**	**291**	**159 468**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			21	11 508
		в том числе оплата труда рабочих			10	5 480
244.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6852	4 140	11 117
244.2		машины и механизмы			269	147 412
		в том числе оплата труда машинистов			59	32 332
244.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8026131	16 000	28 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8026131*	*4 234*	*7 632*

1	2	3	4	5	6	7
244.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5,7994182	20 410	118 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7994182*	*4 234*	*24 555*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1	548
244.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0548	5 216	286
245	**412-102-0405** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт от срезки в русле, вывоз в грунт овый резерв)*** Формула объема = (191,8.1,9+109,6.2,07+246,6.1,2).5	**т·км**	**4 436,06**	**72**	**319 396**
246	**1101-0203-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**997**	**4**	**3 988**
		из них:				
246.1		машины и механизмы			4	3 988
		в том числе оплата труда машинистов			1	997
246.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,1898288	21 724	4 124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1898288*	*4 234*	*804*
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 10, книга 2, стр.10-11)**				**1 397 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			722 768
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*365 150*
		машины и механизмы	тенге			132 919
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			537 105
		перевозки	тенге			4 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
		УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ НА ОБОЧИНЕ				
247	**6201-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** ***(бет он В22,5 F300 W6)(щебень М1000)*** Состав работ:	**м^3**	**0,77**	**170 837**	**131 544**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине				
		Формула объема = 0,632+0,138				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			101 639	78 262
		в том числе оплата труда рабочих			51 839	39 916
247.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,85168	4 384	78 262
247.2		машины и механизмы			42 571	32 780
		в том числе оплата труда машинистов			13 449	10 356
247.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,120736	12 000	1 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120736*	*2 964*	*358*
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,156	13 303	28 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,156*	*4 234*	*9 129*
247.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,146608	8 707	1 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146608*	*2 964*	*435*
247.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025872	12 720	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*2 964*	*77*
247.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30184	17	5
247.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120736	8 601	1 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120736*	*2 964*	*358*
247.3		материалы, изделия и конструкции			26 627	20 503
247.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0616	48	3
247.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,926	7 006	20 500
248	**211-201-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 2.1,15	**$м^3$**	**2,3**	**5 294**	**12 176**
249	**212-101-0818** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,48.1,02	**$м^3$**	**0,4896**	**35 615**	**17 437**
250	**226-103-1410** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**8**	**8 294**	**66 352**
251	**226-103-1408** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25**	**шт.**	**6**	**2 885**	**17 310**
		УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ВДОЛЬ КРОМКИ НА ОБОЧИНЕ				
252	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**0,23**	**13 265**	**3 051**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			13 265	3 051
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	1 531
252.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,638848	4 776	3 051
253	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бет он В20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,18**	**10 708**	**1 927**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			6 057	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	565
253.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27216	4 006	1 090
253.2		машины и механизмы			2 899	521
		в том числе оплата труда машинистов			602	108
253.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036288	14 233	516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 964*	*108*
253.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096768	31	3
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002621	8 601	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*2 964*	*1*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	316
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00036	48	0
253.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,045	7 006	315
254	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,18.1,02	**м^3**	**0,1836**	**33 219**	**6 099**
255	**6201-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Состав работ: 1. Укладка конструкций лотка на цементном растворе с заделкой шва сопряжения с проезжей частью битумной мастикой 2. Планировка основания перед укладкой бортового камня (лотка)	**м^3**	**0,16**	**42 775**	**6 844**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			17 936	2 870
		в том числе оплата труда рабочих			9 149	1 464

1	2	3	4	5	6	7
255.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,578816	4 958	2 870
255.2		машины и механизмы			17 458	2 794
		в том числе оплата труда машинистов			5 592	895
255.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193536	13 303	2 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193536*	*4 234*	*819*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254285	8 601	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254285*	*2 964*	*75*
255.3		материалы, изделия и конструкции			7 381	1 181
255.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01472	29 675	437
255.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	3,088	241	744
256	**226-103-1409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25**	**шт.**	**8**	**2 198**	**17 584**
		УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПО ОТКОСУ				
257	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи** ***(щебень М1000)*** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки 3. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи	**м**	**10,6**	**13 821**	**146 503**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			8 208	87 005
		в том числе оплата труда рабочих			4 186	44 372
257.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,52032	4 698	87 008
257.2		машины и механизмы			5 601	59 371
		в том числе оплата труда машинистов			1 783	18 900
257.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05936	12 000	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 964*	*176*
257.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,27392	13 303	56 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*4 234*	*18 096*
257.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1341536	8 707	1 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341536*	*2 964*	*398*
257.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2683072	17	5
257.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736064	8 601	633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736064*	*2 964*	*218*
257.3		материалы, изделия и конструкции			12	127
257.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,004876	25 783	126

1	2	3	4	5	6	7
258	**211-201-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,63.1,15	**м^3**	**0,7245**	**5 294**	**3 836**
259	**226-105-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6**	**шт.**	**22**	**4 943**	**108 746**
		УСТРОЙСТВО ГАСИТЕЛЕЙ У ПОДОШВЫ				
260	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**25,9**	**13 265**	**343 564**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			13 265	343 564
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	172 365
260.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,93984	4 776	343 585
261	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**3,5**	**15 922**	**55 727**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			4 180	14 630
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	7 585
261.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,332	4 390	14 627
261.2		машины и механизмы			5 647	19 764
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	6 454
261.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8032	8 707	15 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8032*	*2 964*	*5 345*
261.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6064	17	61
261.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3136	12 761	4 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136*	*3 543*	*1 111*
261.3		материалы, изделия и конструкции			6 095	21 332
261.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	4,025	5 294	21 308

1	2	3	4	5	6	7
261.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,525	48	25
262	**1114-0101-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство монолитного бетонного прямоугольного приямка** ***(уст ройст во монолит ного от ст ойника, бет он В22,5, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство опалубки 2. Установка закладных деталей 3. Бетонирование стен и днища приямка 4. Разборка опалубки 5. Уход за бетоном	**м^3 бетона**	**1,65**	**26 926**	**44 428**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			20 595	33 982
		в том числе оплата труда рабочих			10 680	17 622
262.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,35504	4 620	33 980
262.2		машины и механизмы			277	457
		в том числе оплата труда машинистов			86	142
262.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,417648	66	28
262.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0164472	121	2
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162624	13 303	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162624*	*4 234*	*69*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245784	8 601	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245784*	*2 964*	*73*
262.3		материалы, изделия и конструкции			6 054	9 989
262.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0033	95 869	316
262.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0363	58 823	2 135
262.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00132	64 965	86
262.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001056	954 056	1 007
262.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,055935	48	3
262.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,815	2 928	5 314
262.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,155	861	994
262.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,018645	7 006	131
263	**212-101-0818** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 1,65.1,02	**м^3**	**1,683**	**35 615**	**59 940**
264	**214-403-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** ***(диамет ром 12 мм)*** Формула объема = 131,2.0,001	**т**	**0,1312**	**418 122**	**54 858**

1	2	3	4	5	6	7
265	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бет он В20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3**	**10 708**	**32 124**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			6 057	18 171
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	9 420
265.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	4 006	18 171
265.2		машины и механизмы			2 899	8 697
		в том числе оплата труда машинистов			602	1 806
265.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6048	14 233	8 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 964*	*1 793*
265.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6128	31	50
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 601	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 964*	*13*
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 256
265.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006	48	0
265.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,75	7 006	5 255
266	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 3.1,02	**м^3**	**3,06**	**33 219**	**101 650**
267	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** ***(фильт р, песок)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,36**	**3 913**	**5 322**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			3 913	5 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	2 670
267.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,348032	3 948	5 322
268	**211-501-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 1,36.1,1	**м^3**	**1,496**	**3 431**	**5 133**

1	2	3	4	5	6	7
269	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(фильт р, щебень)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,36**	**6 148**	**8 361**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			6 148	8 361
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	4 194
269.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,843072	4 536	8 360
270	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 1,36.1,01	**м^3**	**1,3736**	**5 257**	**7 221**
271	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**19,6**	**6 148**	**120 501**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			6 148	120 501
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	60 446
271.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,56192	4 536	120 485
272	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(для уст ройст ва призмы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**9,8**	**369**	**3 616**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
272.1		затраты на труд рабочих			44	431
		в том числе оплата труда рабочих			22	216
272.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0686	6 251	429
272.2		машины и механизмы			324	3 175
		в том числе оплата труда машинистов			61	598
272.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0289766	16 000	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289766*	*4 234*	*123*
272.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0934058	29 104	2 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934058*	*5 060*	*473*
272.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
272.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,001372	5 216	7
273	**412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва, для уст ройст ва призмы)*** Формула объема = 9,8.1,95.5	**т·км**	**95,55**	**52**	**4 969**
274	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**9,8**	**82**	**804**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			16	157
		в том числе оплата труда рабочих			8	78
274.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03626	4 140	150
274.2		машины и механизмы			66	647
		в том числе оплата труда машинистов			17	167
274.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0008781	8 818	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008781*	*2 964*	*3*
274.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0396234	16 000	634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396234*	*4 234*	*168*

1	2	3	4	5	6	7
275	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**9,8**	**808**	**7 918**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			501	4 910
		в том числе оплата труда рабочих			251	2 460
275.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4161	3 462	4 903
275.2		машины и механизмы			307	3 008
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 019
275.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,343	8 707	2 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343*	*2 964*	*1 017*
275.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,372	17	23
276	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**9,8**	**226**	**2 215**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			47	461
		в том числе оплата труда рабочих			24	235
276.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13426	3 462	465
276.2		машины и механизмы			174	1 705
		в том числе оплата труда машинистов			41	402
276.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1339072	12 720	1 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339072*	*2 964*	*397*
276.3		материалы, изделия и конструкции			5	49
276.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,98	48	47
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 10, книга 2, стр.11-13)**				**3 494 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 351 141
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*681 774*
		машины и механизмы	тенге			170 859
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50 381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 972 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		

1	2	3	4	5	6	7
		Подраздел 8.1. ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,71 М (1 ШТ)				**1 849 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			705 037
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*355 754*
		машины и механизмы	тенге			88 706
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 056 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
277	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**26,3**	**11 499**	**302 424**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			11 499	302 424
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	151 725
277.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,05088	4 140	302 431
278	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**0,5**	**10 736**	**5 368**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			9 947	4 974
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 536
278.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1144	4 463	4 974
278.2		машины и механизмы			789	394
		в том числе оплата труда машинистов			268	134
278.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,045136	8 707	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*2 964*	*134*
278.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,090272	17	2
279	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,5.1,39	**$м^3$**	**0,695**	**5 835**	**4 055**

1	2	3	4	5	6	7
280	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
280.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
280.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
280.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
280.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
280.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
281	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**м^3**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
282	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**м^3**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
283	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**м^3 сборных конструкций**	**1,528**	**157 197**	**240 197**
		Формула объема = 0,39+0,5+0,08+0,342+0,216				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
283.1		затраты на труд рабочих			86 371	131 975
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	67 313
283.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,445632	5 629	131 975
283.2		машины и механизмы			39 924	61 004
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	18 889
283.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4421248	306	1 665
283.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,449536	13 303	59 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,449536*	*4 234*	*18 839*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171136	8 601	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171136*	*2 964*	*51*
283.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	47 218
283.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,12224	33 412	4 084
283.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001222	781	0
283.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,86416	16 112	30 035
283.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,764	605	462
283.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,64	1 154	8 817
283.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006112	624 830	3 819
Ж/б блок косоуров лестниц						
284	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.1	**$м^2$**	**10,395**	**15 784**	**164 075**
285	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-615.270)*** Формула объема = 6,15.2,7.1	**$м^2$**	**16,605**	**15 784**	**262 093**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
286	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**$м^2$**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
287	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.19+0,75.12	**м**	**23,25**	**8 166**	**189 860**
288	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ:	**т перил**	**0,195**	**406 772**	**79 321**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил				
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			390 995	76 244
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	38 888
288.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3224	5 723	76 244
288.2		машины и механизмы			443	86
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
288.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,072072	86	6
288.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,869232	56	49
288.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,041496	306	13
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 601	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 964*	*6*
288.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 991
288.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00156	781	1
288.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,68	605	2 831
288.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1365	1 154	158
289	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,195**	**1 180 269**	**230 152**
290	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**24**	**6 148**	**147 552**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			6 148	147 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	74 016
290.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,5248	4 536	147 532
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
291	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
291.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
292	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
292.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
293	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**226**	**271**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
293.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
293.2		машины и механизмы			174	209
		в том числе оплата труда машинистов			41	49
293.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0163968	12 720	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*2 964*	*49*
293.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
293.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6
	Подраздел 8.2.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,37 М (1 ШТ)**				**1 644 904**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646 104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*326 020*
		машины и механизмы	тенге			82 153
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
294	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**24,2**	**11 499**	**278 276**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			11 499	278 276
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	139 610
294.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,21792	4 140	278 282
295	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной *(фр.10-20 мм М1000)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,5**	**10 736**	**5 368**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			9 947	4 974
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 536
295.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1144	4 463	4 974
295.2		машины и механизмы			789	394
		в том числе оплата труда машинистов			268	134
295.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,045136	8 707	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*2 964*	*134*
295.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,090272	17	2
296	**211-201-0604** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,5.1,39	**м^3**	**0,695**	**5 835**	**4 055**

1	2	3	4	5	6	7
297	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
297.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
297.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
297.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
297.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
297.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
297.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
298	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**м^3**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
299	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**м^3**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
300	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**м^3 сборных конструкций**	**1,364**	**157 197**	**214 417**
		Формула объема = 0,78+0,08+0,288+0,216				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
300.1		затраты на труд рабочих			86 371	117 810
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	60 088
300.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,929216	5 629	117 811
300.2		машины и механизмы			39 924	54 457
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	16 862
300.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8580224	306	1 487
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,971968	13 303	52 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,971968*	*4 234*	*16 817*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152768	8 601	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152768*	*2 964*	*45*
300.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	42 150
300.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10912	33 412	3 646
300.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001091	781	0
300.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,66408	16 112	26 812
300.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,682	605	413
300.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,82	1 154	7 870
300.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005456	624 830	3 409
Ж/б блок косоуров лестниц						
301	**222-301-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.2	**$м^2$**	**20,79**	**15 784**	**328 149**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
302	**222-301-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**$м^2$**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
303	**222-301-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.16+0,75.12	**м**	**21**	**8 166**	**171 486**
304	**1130-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,18**	**406 772**	**73 219**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			390 995	70 379
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	35 897
304.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2976	5 723	70 379
304.2		машины и механизмы			443	80
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
304.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,066528	86	6
304.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,802368	56	45
304.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,038304	306	12
304.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	8 601	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 964*	*6*
304.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 760
304.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00144	781	1
304.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,32	605	2 614
304.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 154	145
305	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,18**	**1 180 269**	**212 448**
306	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**21,6**	**6 148**	**132 797**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			6 148	132 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	66 614
306.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,27232	4 536	132 779
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
307	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
307.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
307.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
308	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
308.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
309	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**226**	**271**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
309.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
309.2		машины и механизмы			174	209
		в том числе оплата труда машинистов			41	49
309.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0163968	12 720	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*2 964*	*49*
309.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
309.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-03

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-104-0109	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К)	шт.	9	5 432 242,54	48 890 182,86
2	226-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент)	м	480	30 614,61	14 695 012,8
3	275-102-0301-0001	Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)	кг	1 978,2	7 368	14 575 377,6
4	225-107-0207	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	684	16 467	11 263 428
5	275-102-0102-0052	Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50	м	26,832	262 113	7 033 016,02
6	226-102-0412	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	20	272 093,4	5 441 868
7	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	138,6384	37 655	5 220 428,95
8	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	104,4528	39 568	4 132 988,39
9	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	73,5684	42 526	3 128 569,78
10	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)	т	8,7178	306 061	2 668 178,59
11	273-501-0307-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2	м²	480,6368	4 779	2 296 963,27
12	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	58,1075	36 652	2 129 756,09
13	211-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	320,78915	5 835	1 871 804,69
14	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	54,264	33 219	1 802 595,82
15	251-201-0413 *ССЦ РК 8.04-08-*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)	шт.	18	88 966	1 601 388
16	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,989656	26 324	1 394 899,7

17	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)	т	2,80057	418 122	1 170 979,93
18	251-102-0111	Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	44	24 602	1 082 488
19	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	197,8186	5 257	1 039 932,38
20	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)	т	3,18044	306 061	973 408,65
21	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	24,128	37 077	894 593,86
22	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	5,885404	145 716	857 597,53
23	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 575,6	501	789 375,6
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	589,2	1 293	761 835,6
25	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,6514	262 598	696 252,34
26	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)	т	1,61432	418 122	674 982,71
27	214-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	1,62938	390 296	635 940,5
28	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h±1,85 м)	шт.	36	17 130	616 680
29	251-102-0210	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-4 толщиной 4 мм, длиной 9320 мм	шт.	6	97 487	584 922
30	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	35,52978	16 009	568 796,25
31	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	179,176	2 960	530 360,96
32	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)	м²	31,185	15 784	492 224,04
33	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	806,2	605	487 751
34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,375	1 180 269	442 600,88
35	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)	т	0,89236	477 986	426 535,59
36	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)	т	1,3023	319 851	416 541,96
37	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	16,952	24 338	412 577,78
38	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)	т	1,16588	319 034	371 955,36
39	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)	м	44,25	8 166	361 345,5
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	76,146	4 684	356 667,86
41	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)	т	1,11196	319 851	355 661,52
42	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	8	43 333	346 664
43	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,465468	723 207	336 629,72

44	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)	т	1,0672	306 061	326 628,3
45	222-527-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27	1 203 380	324 912,6
46	214-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)	т	0,9328	325 563	303 685,17
47	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	20,568558	13 974	287 425,03
48	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	3,088204	92 255	284 902,26
49	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	7,9514	33 412	265 672,18
50	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)	м²	16,605	15 784	262 093,32
51	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	2,598724	95 869	249 137,07
52	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)	т	0,81084	298 201	241 793,3
53	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)	т	0,7316	306 061	223 914,23
54	211-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	37,7802	5 919	223 621
55	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	44	4 814	211 816
56	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,3888	922	207 808,47
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3022519	624 830	188 856,03
58	215-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,89	95 869	181 192,41
59	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка)	м	1,5	116 273	174 409,5
60	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)	м³	2,82	61 335	172 964,7
61	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6576	262 598	172 684,44
62	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,94272	181 321	170 934,93
63	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	1,7665125	95 869	169 353,79
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	194,6006	861	167 551,12
65	226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15	шт.	4	41 878,38	167 513,52
66	212-101-1311	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	3,6618	45 030	164 890,85
67	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)	т	0,41448	394 158	163 370,61
68	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	5,01972	31 698	159 115,08

69	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)	т	0,4637	319 034	147 936,07
70	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,581168	92 255	145 870,65
71	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	4 040	145 440
72	214-209-0716	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм	кг	151,2	853	128 973,6
73	226-103-1409	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25	шт.	56	2 198	123 088
74	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)	т	0,40062	294 619	118 030,26
75	226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	22	4 943	108 746
76	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)	т	0,354	306 061	108 345,59
77	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)	т	0,25536	418 122	106 771,63
78	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)	т	0,3456	306 061	105 774,68
79	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	128,742	806	103 766,05
80	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,16528	614 750	101 605,88
81	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)	м³	1,56	61 335	95 682,6
82	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2 длиной 4820 мм)	шт.	2	43 333	86 666
83	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	2,1726	35 615	77 377,15
84	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,341736	225 987	77 227,89
85	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	118,0417782	629	74 248,28
86	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1922 мм)	шт.	4	17 698	70 792
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,073916	954 056	70 520
88	226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	8	8 294	66 352
89	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,3477	1 091	65 839,34
90	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	8,883517	7 006	62 237,92
91	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	20,3033825	2 928	59 448,3
92	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,52824	16 112	56 847
93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	51,19	1 092	55 899,48
94	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)	т	0,13768	394 158	54 267,67

95	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)	т	0,1816	298 201	54 153,3
96	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,20464	262 598	53 738,05
97	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	84,73848	605	51 266,78
98	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	1,76567	28 399	50 143,26
99	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2672081	182 838	48 855,79
100	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,0495	5 294	37 320,05
101	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)	т	0,11968	306 061	36 629,38
102	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0224	1 623 254	36 360,89
103	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	48,4925	706	34 235,7
104	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1731875	197 366	34 181,32
105	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,06576	500 070	32 884,6
106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	130,7189	240	31 372,54
107	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)	т	0,07684	394 158	30 287,1
108	222-301-0301	Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)	м²	2,25	13 224	29 754
109	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	30,85812	943	29 099,21
110	251-102-0403	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	52	497	25 844
111	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,26519	95 688	25 375,5
112	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,68064	31 387	21 363,25
113	217-603-0104	Вода техническая	м³	429,8759626	48	20 634,05
114	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0900575	226 950	20 438,55
115	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01122	1 809 390	20 301,36
116	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,048	2 236	20 231,33
117	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,218164	1 154	19 869,76
118	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0665537	272 284	18 121,5
119	226-103-1408	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25	шт.	6	2 885	17 310
120	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,655876	25 783	16 910,45
121	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,86697	5 387	15 444,37
122	215-203-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,261888	58 823	15 405,04
123	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)	т	0,0352	392 790	13 826,21
124	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,1279	95 718	12 242,33

125	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м²	44,268	269	11 908,09
126	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)	т	0,02832	394 158	11 162,55
127	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1480)	т	0,03716	294 619	10 948,04
128	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)	т	0,03358	319 851	10 740,6
129	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	31,17375	343	10 692,6
130	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2860)	т	0,03592	294 619	10 582,71
131	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)	т	0,02272	392 790	8 924,19
132	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	25,38	347	8 806,86
133	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,13152	56 830	7 474,28
134	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)	м	10,56	642	6 779,52
135	222-526-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0053568	1 233 024	6 605,06
136	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,072352	555	6 145,16
137	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	1,496	3 431	5 132,78
138	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,10888	2 146	4 525,66
139	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0432789	95 869	4 149,1
140	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7704	554	3 750,8
141	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032712	95 869	3 136,07
142	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,591678	5 216	3 086,19
143	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,48	5 902	2 832,96
144	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0029515	878 462	2 592,8
145	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0363	58 823	2 135,27
146	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	10,6888	138	1 475,05
147	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009744	95 869	934,15
148	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,014144	64 965	918,86
149	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,876	965	845,34

150	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001372	602 357	826,43
151	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	3,088	241	744,21
152	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006397	961 724	615,18
153	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0011904	446 434	531,44
154	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00026	1 809 390	470,44
155	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01472	29 675	436,82
156	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,053112	4 161	221
157	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0279955	781	21,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**153 739 512**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**153 739 511,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600150'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. МОСТЫ''2'2-06-03'Мост через р.Жосалы ПК36+10'СВОР том 10, книга 2'Муратов Р.Р.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П9 Длина моста 33,956 м*
5	L Р ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА*
6	L Е1101-0203-0401'5000''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)#(планировка верха стройплощадки)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера'*
7	Р УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ОПОР (СВОР том 10, книга 2, стр.5-6)*
8	Е1105-0101-0106(РС295549)'59,52''Погружение железобетонных свай дизель-молотом на гусеничном копре длиной до 10 м, Грунты группы 2 #(С10-35Т2)(опоры №2, 3)'$м^3$ железобетона'*
9	П9 Надбавка к стоимости ж.б. свай на сульфатостойкий цемент (А1+284.1,24:10#) ССЦ РК 8.04-08-2025 п.2.3.4*
10	С1226-101-0102'48.10''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент)'м'*
11	Е1101-0201-0801(П1101-109-00)(П1101-190-00)'(41,98+39,4)-3,88''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 $м^3$, вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1. #При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 $м^3$ или площадь до 100 $м^2$, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2. #При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади, применять Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2(под ростверк)'$м^3$ грунта'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	E1101-0102-0601(П1101-141-00)(П1101-176-00)'3,88''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
13	E1101-0201-0225'3,88''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 #(погрузка грунта от доработки)'м^3 грунта*
14	C3412-102-0405'(41,98.2,07+39,4.1,9).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км#(лишний грунт от рытья котлована под ростверк, в резерв)'т·км'*
15	E1105-0701-0602'48''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м^2'свая*
16	C3414-104-0501'4,12.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от срубки голов свай)'т*
17	П9 12 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
18	C3412-102-0402'Ф1.(12-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(от срубки голов свай на свалку)'т·км*
19	C3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от срубки голов свай на свалку)'т·км'*
20	E1130-0101-0101(РС100072)'25,4''Устройство подушки под фундамент щебеночной#(щебень фр.10-20 М1000)'м^3 подушки'*
21	C1211-201-0604'1,39.25,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
22	E1130-0102-0102(РС295473)'135,92''Устройство монолитного фундамента #(бетон В25, F300, W6 с/с, бетонирование ростверка)'м^3 бетона в деле'*
23	C1212-101-2310'135,92.1,02''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3'*
24	E1130-0102-0201(РС295583)'(631,68+319+7990,8+151,2).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
25	C1214-403-0103'631,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
26	C1214-210-0201'319.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
27	C1214-209-0716'151,2''Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм'кг*
28	E1106-0303-0102(РС295570)'7990,8.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 22 мм)'т*
29	C1214-210-0202'7990,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
30	E1111-0103-0101(РС102637)'95,96''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм #(Нср=5 см)(слив, раствор М200)'м^2 стяжки*
31	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС102637)'95,96''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101#(добавить до 5 см)'м^2 стяжки*
32	C1212-401-0107'4,51.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
33	E1130-0103-0301(РС295473)(РС295647)(РС248399)'9,6''Сооружение монолитной бетонной опоры при подаче бетона на суше без облицовки#(бетон В30, F300, W6)'м^3 бетона в деле*
34	C1241-102-0317'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка)'м*
35	C1212-101-1110'9,6.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
36	E1130-0102-0201(РС295583)'(126,16+1067,2).0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	E1106-0303-0201(РМ295570)'126,16.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-I диаметром 8 мм)'т*
38	C1214-210-0101'126,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
39	E1106-0303-0201(РМ295570)'1067,2.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 20 мм)'т*
40	C1214-210-0202'1067,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)'т*
41	E1106-0301-0909(РС304013)'168,88.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД)'т'*
42	C1214-210-0202'31,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
43	C1214-208-0103'137,68.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)'т*
44	E1106-0301-0907(РС304013)'22,72.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД)'т*
45	C1214-208-0102'22,72.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)'т*
46	E1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС102637)'41,6''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетонирование ригеля, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
47	C1212-101-1110'41,6.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
48	C1214-210-0101'1111,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)'т*
49	C1214-210-0202'421,22.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
50	C1214-210-0202'795,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т*
51	E1106-0303-0102(РС295570)'2385,2.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм #(каркас плоский)(А-III диаметром 28 мм)'т*
52	C1214-210-0202'2385,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)'т'*
53	C1212-401-0107'2,2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
54	E1130-0104-0103(РС295473)(РМ295570)'20,4''Устройство из монолитного железобетона крыльев устоя #(бетонирование шкафной стенки)(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
55	C1212-101-1110'20,4.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
56	C1214-210-0101'33,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)'т*
57	C1214-210-0202'46,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
58	C1214-403-0103'1614,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)'т*
59	C1214-210-0202'190,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	C1214-210-0202'33,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*
61	E1106-0303-0201(РМ295570)'264,28.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 14 мм)'т*
62	C1214-210-0202'264,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)'т*
63	E1106-0301-0907(РС304013)'37,44.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-1)'т*
64	C1214-210-0201'9,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
65	C1214-208-0103'28,32.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)'т*
66	E1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)'1,92''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
67	C1212-101-1110'1,92.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
68	C1214-403-0103'255,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)'т*
69	E1130-0504-0103'340''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы#(подземных частей опор)'м^2 изолируемой поверхности*
70	E1130-0506-0101'110''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(надземных частей опор)'м^2 окрашиваемой поверхности*
71	Р УСТРОЙСТВО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СВОР том 10, книга 2, стр.6-7)*
72	E1130-0107-0201(РМ295881)(РС102637РС102638)'18''Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта#(РОЧ)'опорная часть*
73	C1251-201-0413'18''Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)'шт.'*
74	E1130-0109-0208(РС295547)'9''Установка железобетонного пролетного балочного строения стреловым краном длина до 24 м#(балка ВТК-33у-К)'балка пролетного строения'*
75	C1226-104-0109'9''Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К)'шт.'*
76	E1130-0104-0101(РС102637)(РС295473)(РМ295570)'16,9''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(омоноличивание балок пролетного строения и консольного свеса)(бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетона в деле*
77	C1212-101-1110'16,9.1,04''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
78	C1214-210-0101'321,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
79	C1214-210-0201'83,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
80	C1214-210-0201'144,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)'т*
81	C1214-210-0202'693,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) #К=0,75'412,5''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=150мм)(К 0,75=15/20)(бетон В35, F300, W6)'м^2*
83	С1212-101-1210'65,2.1,02''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
84	У6201-0601-0301(РМ279860)'412,5''Укладка сетки металлической'м^2'*
85	С1214-403-0102'815,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
86	С1214-403-0103'1866,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
87	Е1106-0301-0909(РС304013)'1521,52.0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг#(ЗД-1)'т*
88	С1214-210-0202'119,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)'т*
89	С1214-208-0102'35,2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)'т*
90	С1214-208-0103'414,48.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)'т*
91	С1214-101-0202'932,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)'т*
92	С1241-102-0115'0,06.176''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)'м*
93	Е1106-0301-0907(РС304013)'128,52.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг#(ЗД-2)'т*
94	С1214-210-0201'51,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
95	С1214-208-0103'76,84.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)'т*
96	Е1106-0101-0213(РС100533)'5,06''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(бордюр под барьерное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
97	С1212-101-1210'5,06.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
98	Е1106-0303-0201(РМ295570)'937,94.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм #(А-III диаметром 10 мм)'т*
99	С1214-210-0201'937,94.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
100	Е1106-0101-0213(РС100533)'1,9''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м #(тумба под перильное ограждение)(бетон В35, F300, W6)'м^3'*
101	С1212-101-1210'1,9.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
102	С1214-210-0201'83,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)'т*
103	Е1130-0506-0101'1280''Окраска перхлорвиниловой краской железобетонного строения моста #(за 2 раза)'м^2 окрашиваемой поверхности*
104	Р УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 10, книга 2, стр.7-8)*
105	ПР УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	E1130-0504-0301(РС288064)'382,74''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
107	С1273-501-0307001'382,74.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
108	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'338,26=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2*
109	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
110	С1216-201-0203'0,0000108.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
111	С1212-501-204'0,0976.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
112	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т'*
113	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
114	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130)'м^2*
115	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф1''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
116	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф1''Вода техническая'м^3*
117	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
118	С1212-503-0103'Ф1.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
119	L С1271-704-0506'Ф1.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
120	E1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'44,48=Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см #(тротуарной части)(Н=4 см) (а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
121	С1216-201-203'0,0006.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
122	E1147-0301-0202(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
123	С1212-501-204'Ф2.(0,0714+0,0121.2)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
124	У6201-0601-0201(РС100328)(РС144674)(РС147080)(РС295745)'66,39''Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных, поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой #(устройство штрабы с заполнением тиоколовой мастикой)'м*
125	С1261-105-0507'172,6''Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83'кг*
126	У6201-0901-0106(РМ312680)'(0,0000108.Ф1)+(0,00001-0,0000013.2).Ф1+(0,0006.Ф2)''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
127	ПР ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (том 10, книга 1 Чертежи, лист 19)*
128	E1130-0501-0101(РС295618)'3095,52.0,001''Установка стального сварного перила'т перил*
129	П9 СЕКЦИЯ С-1 (22 ШТ)*
130	Н43=22*
131	E1109-0601-0204(РМ295568)'117,94.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
132	С1214-101-0102'70.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
133	С1214-101-0102'36.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	С1214-203-0301'(2.7,4+1.21,01+1.25,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
135	С1214-101-0201'1.18,21.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)'т*
136	П9 СЕКЦИЯ С-2 (2 ШТ)*
137	Н43=2*
138	Е1109-0601-0204(РМ295568)'115,32.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
139	С1214-101-0102'70.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
140	С1214-101-0102'34.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
141	С1214-203-0301'(2.7,4+1.20,73+1.25,25).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
142	С1214-101-0201'1.17,96.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2860)'т*
143	П9 СЕКЦИЯ С-3 (4 ШТ)*
144	Н43=4*
145	Е1109-0601-0204(РМ295568)'67,55.0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
146	С1214-101-0102'34.0,1.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)'т*
147	С1214-101-0102'18.0,87.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)'т*
148	С1214-203-0301'(2.7,4+1.11+1.13,40).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
149	С1214-101-0201'1.9,29.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1480)'т*
150	Н43=1*
151	ПР БАРЬЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ*
152	Е1130-0801-0102'100,606''Устройство металлического ограждения барьерного типа 11 МО на металлических стойках шаг стойки 1,5 м'м*
153	С1251-102-0111'44''Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012'шт.'*
154	С1251-102-0306'44''Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
155	С1251-102-0104'36''Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h=1,85 м)'шт.*
156	С1251-102-0304'36''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
157	С1251-102-0220'4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1922 мм)'шт.*
158	С1251-102-0210'6''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-4 толщиной 4 мм, длиной 9320 мм'шт.'*
159	С1251-102-0207'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2 длиной 4820 мм)'шт.'*
160	С1251-102-0207'8''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
161	С1251-102-0403'52''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
162	С1251-102-0601'22,4.0,001''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	С1251-102-0605'(0,92+10,3).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
164	С1251-102-0606'0,26.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
165	С1217-101-0101'42,24+7,04+1,08+0,4+0,43''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
166	ПР ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
167	Е12-200101-0104'1,81''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка#(вырубка уложенного а.б. для устройства деформационных швов)'м^3*
168	Е1101-0102-1103'1,81''Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3 #(от вырубки а.б.)'м^3 грунта*
169	П9 12 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
170	С3412-102-0402'1,81.2,2.(12-10)''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 2 км #(от вырубки а.б. на свалку)'т·км*
171	С3412-102-0110'1,81.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от вырубки а.б. на свалку)'т·км'*
172	Е1130-0508-0104(РС279851)(РС279852)(РС100654)(РМ295643)(РС286168)'26,832''Устройство многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетном строении моста #(марки ОП-ДШ-К2-50)'м шва*
173	С1275-102-0102052'26,832''Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50'м'*
174	С1214-210-0202'132,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)'т*
175	С1212-101-1311'3,59.1,02''Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
176	L Для информации о цене: КП №2606-2542/1 от «03» июня 2026 г. ТОО «К2 Инжиниринг». Полимербетон К2-ПБ трехкомпонентный полимерный состав. Цена за кг - 8700 тенге с учетом НДС 16%*
177	С1275-102-0301001'1978,2''Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)'кг*
178	Р СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ (СВОР том 10, книга 2, стр.8-9)*
179	Е1130-0101-0101(РС100072)'90,6''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(щебень фр.5-10 мм, фр.10-20 мм)(по способу заклинки)'м^3 подушки*
180	С1211-201-601'90,6.1,39.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
181	С1211-201-604'90,6.1,39.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
182	Е1130-0101-0101(РС100072)'5,6''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под переходные плиты)(щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
183	С1211-201-604'5,6.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
184	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,81''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(под тротуарные переходные плиты, щебень фр.10-20 мм)'м^3 подушки*
185	С1211-201-604'0,81.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
186	Е1130-0111-0105(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'32''Укладка переходной сборной плиты длина до 7 м#(П600.98.30-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)'м^3 железобетонных конструкций*
187	Е1130-0111-0104(РС101772)(РС102633РС102638)(РС295549)'0,88''Укладка переходной сборной плиты длина до 5 м #(ПТ200.75.15-4А400)(для объединения переходных плит, бетон В30, F300, W6)''м^3 железобетонных конструкций*
188	С1212-101-1110'3.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
189	С1214-210-0202'345,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)'т*
190	С1226-102-0412'20''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	С1226-102-0419'4''Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15'шт.'*
192	Е1113-0101-0304(РС295706)'13,02''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя #(три слоя, на приливе)'м^2 поверхности*
193	С1235-101-0902'2,3.13,02''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
194	Е1113-0101-0303(РС295706)'13,02''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой #(добавить 1 слой до 3-х)'м^2 поверхности*
195	С1235-101-0902'1,1.13,02''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
196	Е1131-0202-0501'20''Заполнение швов в покрытии толщиной 20 см.битумной мастикой при реконструкции #(толщ. 25 см)'м шва*
197	Е1131-0202-0502(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'20''Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к норме 1131-0202-0501#(добавить 5 см до 25 см)'м шва*
198	Е1130-0504-0103'249,2''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(подземных частей сопряжения)'м^2 изолируемой поверхности*
199	Р ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА СОПРЯЖЕНИИ (СВОР том 10, книга 2, стр.9)*
200	У6201-0601-0701(РС100628)(РМ295487)(Н5.0,925)(Н52.0,925)(Н53.0,925) #К=0,925'40''Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина слоя 20 см #(устройство накладной плиты h=185мм)(К 0,925=18,5/20)(бетон В30, F300, W6)'м^2*
201	С1212-101-1110'7,4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
202	У6201-0601-0301(РМ279860)'40''Укладка сетки металлической'м^2*
203	С1214-403-0102'77.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)'т*
204	С1214-403-0103'171,24.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
205	Е1130-0504-0301(РС288064)'46,4''Устройство гидроизоляции автомобильного моста или путепровода из наплавляемых битумно-полимерных материалов по бетонному основанию #(устройство гидроизоляции "Техноэластмост-С")'м^2 изолируемой поверхности*
206	С1273-501-0307001'46,4.1,12''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2'м^2'*
207	У6201-0602-0901(РС144655)'78.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
208	С1216-201-203'78.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
209	У6201-0602-0101(РС100227)(РС100228)(РС100229)(РМ293027)(Н5.3,417)(Н52.3,417)(Н53.3,417) #К=3,417'78''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3#(выравнивающий слой толщиной 20,5 см)(К 20,5/6=3,417)'м^2*
210	С1216-201-0203'0,000021.78.3,417''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
211	С1211-205-0102'15,99.2,2.1,01''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
212	У6201-0602-0901(РС144655)'80=Ф1 Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
213	С1216-201-203'Ф1.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
214	У6201-0602-0306(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(h-9 см, а/б горячий пористый к/з марки II)(БНД 100/130)'м^2*
215	С1217-603-0104'0,001.Ф1''Вода техническая'м^3'1*
216	У6201-0602-0406(РС144655)(РМ295487)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 #(добавить 5 см до 9 см)'м^2*
217	С1216-201-0203'(0,0000108+0,0000014.10).Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	С1212-501-402'(0,0959+0,0116.10).Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
219	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)(РС249132)'126,6=Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 #(нижний слой двухслойного покрытия, а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2*
220	С1217-603-0104'0,001.Ф2''Вода техническая'м^3'1*
221	С1216-201-0203'0,0000108.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
222	С1212-501-204'Ф2.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
223	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф2.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов #(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
224	С1216-201-203'Ф2.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
225	У6201-0602-1201(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см #(верхний слой толщ. 5 см, ЩМА-20)(БНД 100/130)'м^2*
226	У6201-0602-1202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293013)(РС144674)(РС249132)'Ф2''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201 #(исключить 1 см до 5 см)'м^2*
227	С1217-603-0104'(0,0022-0,0002.2).Ф2''Вода техническая'м^3*
228	С1216-201-203'(0,00001-0,0000013.2).Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
229	С1212-503-0103'Ф2.0,125''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
230	L С1271-704-0506'Ф2.0,125.3,16''Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126'кг'*
231	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,000021.78.3,417+(0,0000108+0,0000014.10).Ф1+(0,0000108.Ф2)+(0,00001-0,0000013.2).Ф2''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т'*
232	П2 ОБОЧИНЫ*
233	У6201-0403-0101(РС100094)(РС100092)'29,22=Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см#(h-10 см, щебень фр.10-20 мм М1000)'м^2*
234	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)'Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103#(исключить 5 см до 10 см)'м^2*
235	С1211-201-604'2,92.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
236	У6201-0602-0901(РС144655)'35,22=Ф4 Ф4.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов#(БНД 100/130, 0,3 л/м^2)'т*
237	С1216-201-203'Ф4.0,3.0,001.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
238	Е1147-0301-0201(РС295487)(РС144655)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см#(обочины)(Н=4 см)(а/б плотный м/з типа Б марки II)(БНД 100/130)'м^2 покрытия*
239	С1216-201-0203'0,0006.Ф4''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
240	Е1147-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)'Ф4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201#(добавить 1 см до 4 см)'м^2 покрытия*
241	С1212-501-204'(0,0714+0,0121.2).Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
242	У6201-0901-0106(РМ312680)'0,0006.Ф4''разогревание битума в котлах вместимостью 400 л'т*
243	У6201-0301-0405(РМ295552)(РС100072)(РС100533)'0,96''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах'м^3*
244	С1226-103-1409'48''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25'шт.*
245	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,97''Устройство бетонной подготовки'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	С1212-101-718'0,97.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
247	Р УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СВОР том 10, книга 2, стр.9-10)*
248	Е1101-0201-0203'1497,2+1473,5=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
249	С3412-102-0310'Ф1.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва, для отсыпки призм и конусов, струенаправляющих дамб)'т·км*
250	Е1101-0203-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва)'м^3 грунта*
251	Е1101-0203-0102'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 20 м)'м^3 грунта*
252	Е1101-0203-0110(П1101-038-00)'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2. #При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять Кэм=0,85, Кзтм=0,85 (добавить 10 м до 20 м)'м^3 грунта''*
253	Е1101-0701-0105'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(за 10 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
254	Е1101-0701-0111(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см #(добавить 9 проходов до 10)'м^3 уплотненного грунта*
255	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
256	Е1101-0703-0406'1400''Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
257	Е1101-0101-0103(П1101-041-00)'175,3''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3. #При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр=0,6'м^2 спланированной площади''*
258	Е1101-0201-1222'53,9+215,4''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1#(под упоры и рисберму)'м^3 грунта*
259	С3412-102-0405'(53,9.1,9+215,4.2,07).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км #(лишний грунт от рытья траншеи под упоры и рисберму, вывоз в грунтовый резерв)'т·км'*
260	Е1101-0704-0903(РС100533)(РС100081)(РС100328)'181,3''Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами'м упора*
261	С1212-101-0718'36,26.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
262	С1211-201-0604'7,25.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
263	Е1101-0704-0601(РС244647)'194,5''Устройство наброски или каменной призмы#(рисберма)'м^3 камня (в деле)*
264	С1211-201-508'194,5.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
265	Е1101-0704-0803(РС295513)(РС100081)(РС100328)'929,3''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см #(плитами ПУ 150.75.15)'м^2 укрепляемой поверхности*
266	С1211-201-0604'139,395.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
267	С1225-107-0207'684''Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15'шт.*
268	Е1130-0104-0101(РС295473)(РМ295570)(РС102637)(РС144476)'23,2''Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше #(омоноличивание плит)(бетон В25 F300 W6)'м^3 железобетона в деле*
269	С1212-101-0910'23,2.1,04''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	С1214-210-0101'855.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)'т*
271	Е1101-0704-0805(РС100533)(РС100081)(П1101-150-00)'127,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление верхней части конусов и площадок, бетон В20 F300 W6)'м^2 укрепляемой поверхности''*
272	С1212-101-0718'12,79.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
273	С1211-201-0604'12,79.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
274	Е1101-0201-0219(П1101-061-00)'191,8+109,6+246,6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта'*
275	С3412-102-0405'(191,8.1,9+109,6.2,07+246,6.1,2).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км #(грунт от срезки в русле, вывоз в грунтовый резерв)'т·км'*
276	Е1101-0203-0401'997''Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера'*
277	Р УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (СВОР том 10, книга 2, стр.10-11)*
278	П2 УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ НА ОБОЧИНЕ*
279	У6201-0301-0405(РС100072)(РС100533)(РМ295552)'0,632+0,138''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах#(бетон В22,5 F300 W6)(щебень М1000)'м^3*
280	С1211-201-0606'2.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
281	С1212-101-0818'0,48.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
282	С1226-103-1410'8''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5'шт.*
283	С1226-103-1408'6''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25'шт.*
284	П2 УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ВДОЛЬ КРОМКИ НА ОБОЧИНЕ*
285	Е1101-0102-0303'0,23''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
286	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,18''Устройство бетонной подготовки#(бетон В20, F300, W6)'м^3*
287	С1212-101-0718'0,18.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
288	У6201-0301-0402(РМ295552)'0,16''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
289	С1226-103-1409'8''Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25'шт.*
290	П2 УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПО ОТКОСУ*
291	У6201-0301-0401(РС100072)(РМ295549)'10,6''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи #(щебень М1000)'м*
292	С1211-201-0606'0,63.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
293	С1226-105-0101'22''Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6'шт.*
294	П2 УСТРОЙСТВО ГАСИТЕЛЕЙ У ПОДОШВЫ*
295	Е1101-0102-0303'25,9''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
296	Е1101-0701-1502'3,5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	E1114-0101-0901(РС100533)(РС279845)'1,65''Устройство монолитного бетонного прямоугольного приямка#(устройство монолитного отстойника, бетон В22,5, F300, W6)'м^3 бетона*
298	С1212-101-0818'1,65.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
299	С1214-403-0103'131,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)'т*
300	E1106-0301-0101(РС100463)'3''Устройство бетонной подготовки#(бетон В20, F300, W6)'м^3'*
301	С1212-101-0718'3.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
302	E1101-0102-0901'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1#(фильтр, песок)'м^3 грунта*
303	С1211-501-0103'1,36.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
304	E1101-0102-0903'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(фильтр, щебень)'м^3 грунта*
305	С1211-201-0508'1,36.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3'*
306	E1101-0102-0903'19,6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
307	E1101-0201-0203'9,8''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(для устройства призмы)'м^3 грунта*
308	С3412-102-0310'9,8.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва, для устройства призмы)'т·км*
309	E1101-0203-0302'9,8''Работа на отвале, группа грунта 2#(грунт из резерва)'м^3 грунта*
310	E1101-0701-0602'9,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
311	E1101-0701-1401'9,8''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
312	Р УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ (СВОР том 10, книга 2, стр.11-13)*
313	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,71 М (1 ШТ)*
314	E1101-0102-1007'26,3''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
315	E1130-0101-0101(РС100072)'0,5''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
316	С1211-201-604'0,5.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
317	E1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
318	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
319	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
320	E1130-0502-0101(РС295549)'0,39+0,5+0,08+0,342+0,216''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
321	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
322	С1222-301-0201'4,95.2,1.1''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
323	С1222-301-0201'6,15.2,7.1''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)'м^2*
324	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
325	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
326	С1222-301-0101'0,75.19+0,75.12''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
327	E1130-0501-0101(РС295618)'0,195''Установка стального сварного перила'т перил*
328	С1222-503-0201'0,195''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
329	E1101-0102-0903'24''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
330	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
331	E1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
332	E1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
333	E1101-0701-1401'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
334	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,37 М (1 ШТ)*
335	E1101-0102-1007'24,2''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
336	E1130-0101-0101(РС100072)'0,5''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.10-20 мм М1000)'м^3 подушки*
337	С1211-201-604'0,5.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
338	E1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций*
339	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
340	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
341	E1130-0502-0101(РС295549)'0,78+0,08+0,288+0,216''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
342	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
343	С1222-301-0201'4,95.2,1.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
344	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
345	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
346	С1222-301-0101'0,75.16+0,75.12''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
347	E1130-0501-0101(РС295618)'0,180''Установка стального сварного перила'т перил*
348	С1222-503-0201'0,180''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
349	E1101-0102-0903'21,6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
350	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
351	E1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
352	E1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
353	E1101-0701-1401'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
354	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук. группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-04

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК47+01, ПК103+60
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.13-15

Сметная стоимость	**10543,631**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3639,455	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,751	тыс.чел-ч
Строительный объем	40,16	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	262541	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	40,16	262541	**10 543 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 422 418
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 733 747*
		машины и механизмы	тенге			833 185
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*217 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 288 029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,0 М, ФУНДАМЕНТНОЙ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ НА ПК47+01, ПК103+60				
1	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3 грунта**	**45**	**382**	**17 190**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			382	17 190
		в том числе оплата труда машинистов			85	3 825
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,90216	19 051	17 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90216*	*4 234*	*3 820*
2	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**46**	**531**	**24 426**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			531	24 426
		в том числе оплата труда машинистов			118	5 428
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,282848	19 051	24 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,282848*	*4 234*	*5 432*
3	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**5**	**8 088**	**40 440**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 088	40 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	20 285
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,467	4 776	40 438
4	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**5**	**17 634**	**88 170**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 634	88 170
		в том числе оплата труда рабочих			8 847	44 235
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,8305	4 945	88 172
5	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**2**	**9 706**	**19 412**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 706	19 412
		в том числе оплата труда рабочих			4 869	9 738
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0642	4 776	19 411
6	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**2**	**21 161**	**42 322**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			21 161	42 322
		в том числе оплата труда рабочих			10 617	21 234
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5586	4 945	42 322
7	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело и оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**7,24**	**18 043**	**130 631**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 947	72 016
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	36 721
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,136512	4 463	72 017
7.2		машины и механизмы			789	5 712
		в том числе оплата труда машинистов			268	1 940
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6535693	8 707	5 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6535693*	*2 964*	*1 937*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3071386	17	22
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	52 903
7.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	10,0636	5 257	52 904
8	**1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком** ***(под оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**14**	**10 388**	**145 432**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 697	135 758
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	69 230
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4192	4 463	135 761
8.2		машины и механизмы			691	9 674
		в том числе оплата труда машинистов			234	3 276
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,107008	8 707	9 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107008*	*2 964*	*3 281*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,215584	17	38
9	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,4**	**4 909**	**75 599**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 14.1,1				
10	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство монолитного фундамента** ***(В20, F300, W6 с/с)(под т ело, оголовки)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**14,94**	**31 471**	**470 177**
		Формула объема = 9,9+5,04				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 796	235 992
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	120 372
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,66864	5 531	236 000
10.2		машины и механизмы			9 545	142 602
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	34 003
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,8137872	66	648
10.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5940144	20	12
10.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,2620352	17 601	127 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2620352*	*4 234*	*30 747*
10.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,388201	428	166
10.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2643782	182	48
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050198	13 303	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050198*	*4 234*	*21*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0842854	12 720	13 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0842854*	*2 964*	*3 214*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083664	8 601	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083664*	*2 964*	*25*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	91 583
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,144918	145 716	21 117
10.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,170316	92 255	15 713
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,204678	92 255	18 883
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032868	95 869	3 151
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003735	954 056	3 563

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,705168	13 974	9 854
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,964	48	430
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,2388	861	13 121
10.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0076941	624 830	4 808
10.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0096961	95 688	928
11	**212-101-2118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (9,9+5,04).1,02	**м^3**	**15,2388**	**33 721**	**513 868**
12	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(на фундамент под т ело, оголовки)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**40,42**	**8 323**	**336 416**
		Формула объема = 27,82+12,6				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 684	148 907
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	75 949
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,388592	5 437	148 912
12.2		машины и механизмы			432	17 461
		в том числе оплата труда машинистов			119	4 810
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1629734	11 355	1 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1629734*	*3 543*	*577*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3631149	1 128	2 666
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135811	13 303	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135811*	*4 234*	*58*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2902064	8 707	11 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2902064*	*2 964*	*3 824*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0977841	12 720	1 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977841*	*2 964*	*290*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316893	8 601	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316893*	*2 964*	*94*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	170 048
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,30315	31 698	9 609
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,18189	262 598	47 764
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,064672	181 321	11 726

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0319318	723 207	23 093
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0234436	225 987	5 298
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8084	48	39
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,42	1 293	52 263
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	40,42	501	20 250
13	**1130-0401-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**10,44**	**85 717**	**894 885**
		Формула объема = 10,04+0,4				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			47 197	492 737
		в том числе оплата труда рабочих			24 071	251 301
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,256192	5 341	492 740
13.2		машины и механизмы			29 322	306 122
		в том числе оплата труда машинистов			7 698	80 367
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,684032	13 431	304 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,684032*	*3 543*	*80 370*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,286208	1 128	1 451
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 198	96 026
13.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,16704	95 869	16 014
13.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,009396	225 987	2 123
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	26,5176	965	25 589
13.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	104,4	501	52 304
14	**212-401-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 2,74.1,02	**$м^3$**	**2,7948**	**31 698**	**88 590**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
15	**225-104-0240** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**13**	**162 356,37**	**2 110 633**
16	**225-104-0238** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.100**	**шт.**	**1**	**82 949,19**	**82 949**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**87,94**	**8 323**	**731 925**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 684	323 971
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	165 239
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,588144	5 437	323 981
17.2		машины и механизмы			432	37 990
		в том числе оплата труда машинистов			119	10 465
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3545741	11 355	4 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3545741*	*3 543*	*1 256*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1413242	1 128	5 799
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295478	13 303	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295478*	*4 234*	*125*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8070448	8 707	24 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8070448*	*2 964*	*8 320*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2127445	12 720	2 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2127445*	*2 964*	*631*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068945	8 601	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068945*	*2 964*	*204*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	369 964
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,65955	31 698	20 906
17.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,39573	262 598	103 918
17.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,140704	181 321	25 513
17.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0694726	723 207	50 243
17.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0510052	225 987	11 527
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7588	48	84
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	87,94	1 293	113 706
17.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	87,94	501	44 058
18	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13,74**	**10 970**	**150 728**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 737	78 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	40 217
18.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,003808	5 629	78 827
18.2		машины и механизмы			628	8 629
		в том числе оплата труда машинистов			174	2 391
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0754051	11 355	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754051*	*3 543*	*267*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2141763	1 128	1 370
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061555	13 303	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061555*	*4 234*	*26*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6647962	8 707	5 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6647962*	*2 964*	*1 970*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0332398	12 720	423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332398*	*2 964*	*99*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012311	8 601	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012311*	*2 964*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	63 273
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,10305	31 698	3 266
18.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,093432	262 598	24 535
18.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01205	225 987	2 723
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2748	48	13
18.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,5798	965	10 210
18.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,21516	7 006	22 525
19	**1130-0402-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м** ***(лот ок бет он В20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**м^3 сборных конструкций**	**11,04**	**28 473**	**314 342**
		Формула объема = 7,12+3,92				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			16 689	184 247
		в том числе оплата труда рабочих			8 512	93 972
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,497792	5 341	184 253
19.2		машины и механизмы			9 189	101 447
		в том числе оплата труда машинистов			2 421	26 728
19.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,542528	13 431	101 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,542528*	*3 543*	*26 723*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,123648	1 128	139
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	28 648
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,552	31 698	17 497
19.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01104	95 869	1 058
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0013248	225 987	299
19.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,416	965	4 261
19.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	11,04	501	5 531
20	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** ***(бет он лот ка)*** Формула объема = 2,28.1,02	**$м^3$**	**2,3256**	**33 219**	**77 254**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
21	**225-109-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**8**	**89 327,76**	**714 622**
22	**225-104-0401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**4**	**145 512,32**	**582 049**
23	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**69,6**	**8 323**	**579 281**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 684	256 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	130 778
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,16096	5 437	256 414
23.2		машины и механизмы			432	30 067
		в том числе оплата труда машинистов			119	8 282
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2806272	11 355	3 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*3 543*	*994*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0690944	1 128	4 590
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233856	13 303	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233856*	*4 234*	*99*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,221632	8 707	19 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221632*	*2 964*	*6 585*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1683763	12 720	2 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683763*	*2 964*	*499*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545664	8 601	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545664*	*2 964*	*162*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	292 808
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,522	31 698	16 546
23.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3132	262 598	82 246
23.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,11136	181 321	20 192
23.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,054984	723 207	39 765
23.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,040368	225 987	9 123
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,392	48	67
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	69,6	1 293	89 993
23.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	69,6	501	34 870
24	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы *(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**2**	**10 970**	**21 940**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 737	11 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	5 854
24.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 629	11 474
24.2		машины и механизмы			628	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			174	348
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,010976	11 355	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*3 543*	*39*
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,176736	1 128	199
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	13 303	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*4 234*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,096768	8 707	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*2 964*	*287*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0048384	12 720	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 964*	*14*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 601	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 964*	*5*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	9 210
24.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	31 698	475
24.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0136	262 598	3 571
24.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,001754	225 987	396
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04	48	2
24.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,54	965	1 486
24.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,468	7 006	3 279
25	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**47**	**68**	**3 196**
		Формула объема = 23+24				
		из них:				
25.1		машины и механизмы			68	3 196
		в том числе оплата труда машинистов			18	846
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,200032	16 000	3 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200032*	*4 234*	*847*
26	**1101-0203-0159** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**47**	**90**	**4 230**
		Формула объема = 23+24				
		из них:				
26.1		машины и механизмы			90	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 128
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2653056	16 000	4 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2653056*	*4 234*	*1 123*
27	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**20**	**4 297**	**85 940**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 10+10				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 297	85 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43 140
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,772	3 948	85 956
28	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**47**	**677**	**31 819**
		Формула объема = 23+24				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			419	19 693
		в том числе оплата труда рабочих			211	9 917
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,687	3 462	19 688
28.2		машины и механизмы			258	12 126
		в том числе оплата труда машинистов			87	4 089
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3818	8 707	12 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3818*	*2 964*	*4 096*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,5272	17	94
29	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км(добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**57**	**316**	**18 012**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			47	2 679
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 368
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7809	3 462	2 703
29.2		машины и механизмы			264	15 048
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 477
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,18104	12 720	15 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18104*	*2 964*	*3 501*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5	285

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,7	48	274
30	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**14**	**8 238**	**115 332**
		Формула объема = 7+7				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 238	115 332
		в том числе оплата труда рабочих			4 133	57 862
30.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,1472	4 776	115 327
31	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**22**	**7 354**	**161 788**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 384	118 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	59 400
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,0556	4 378	118 449
31.2		машины и механизмы			439	9 658
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 266
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,32032	1 128	361
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,130592	12 000	1 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130592*	*2 964*	*387*
31.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,576576	12 720	7 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,576576*	*2 964*	*1 709*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	8 601	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*2 964*	*146*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	33 682

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,354	5 257	12 375
31.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,4246	5 387	2 287
31.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,022	95 718	2 106
31.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0352	262 598	9 243
31.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,836	861	720
31.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0099	624 830	6 186
31.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,11	7 006	771
32	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 22.0,102:10.8	**м^3**	**1,7952**	**33 219**	**59 635**
33	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную Формула объема = 48,4.0,001	**т арматуры**	**0,0484**	**287 150**	**13 898**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			284 321	13 761
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	7 018
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6236672	5 245	13 761
33.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	137
33.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1452	943	137
34	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 48,4.0,001	**т**	**0,0484**	**319 851**	**15 481**
35	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***(от косы входного и выходного оголовков)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**36,8**	**7 952**	**292 634**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			5 982	220 138
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	110 400
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,28352	4 378	220 141
35.2		машины и механизмы			439	16 155
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 790
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,535808	1 128	604
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2184448	12 000	2 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184448*	*2 964*	*647*
35.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9644544	12 720	12 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9644544*	*2 964*	*2 859*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082432	8 601	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*2 964*	*244*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	56 341
35.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,9376	5 257	20 700
35.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,71024	5 387	3 826
35.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0368	95 718	3 522
35.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,05888	262 598	15 462
35.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3984	861	1 204
35.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01656	624 830	10 347
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,184	7 006	1 289
36	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 36,8.0,102:10.8	**$м^3$**	**3,00288**	**33 219**	**99 753**
37	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,081**	**287 150**	**23 259**
		Формула объема = 81.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			284 321	23 030
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	11 745
37.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,390848	5 245	23 030
37.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	229
37.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,243	943	229

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 81.0,001	**т**	**0,081**	**319 851**	**25 908**
39	**1101-0704-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Укладка блоков упоров	**м упора**	**14**	**15 427**	**215 978**
		Формула объема = 4.1,5+4.2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 682	163 548
		в том числе оплата труда рабочих			5 861	82 054
39.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,8304	5 138	163 545
39.2		машины и механизмы			2 786	39 004
		в том числе оплата труда машинистов			887	12 418
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,93216	13 303	39 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93216*	*4 234*	*12 415*
39.3		материалы, изделия и конструкции			959	13 426
39.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,394	5 257	12 585
39.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0294	28 399	835
40	**226-103-1801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**4**	**22 913**	**91 652**
41	**226-103-1802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**4**	**28 878**	**115 512**
42	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло выходного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10,4**	**10 742**	**111 717**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 384	55 994
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	28 080
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,78992	4 378	55 994
42.2		машины и механизмы			439	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 071
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,151424	1 128	171
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0617344	12 000	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*2 964*	*183*
42.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2725632	12 720	3 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725632*	*2 964*	*808*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 601	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 964*	*69*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	51 158
42.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,1128	5 257	5 850
42.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,20072	5 387	1 081
42.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0104	95 718	995
42.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01664	262 598	4 370
42.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,0608	33 219	35 239
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3952	861	340
42.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00468	624 830	2 924
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,052	7 006	364
43	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10,4**	**1 490**	**15 496**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			673	6 999
		в том числе оплата труда рабочих			337	3 505

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,59744	4 378	6 994
43.2		машины и механизмы			8	83
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0372736	1 128	42
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	8 601	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 964*	*14*
43.3		материалы, изделия и конструкции			809	8 414
43.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00208	95 718	199
43.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00416	262 598	1 092
43.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,21216	33 219	7 048
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0832	861	72
44	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0228**	**287 150**	**6 547**
		Формула объема = 22,8.0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			284 321	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	3 306
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2359424	5 245	6 483
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	64
44.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0684	943	65
45	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диаметром 6 мм)*** Формула объема = 22,8.0,001	**т**	**0,0228**	**319 851**	**7 293**
46	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**22**	**382**	**8 404**
		Формула объема = 11+11				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		машины и механизмы			382	8 404
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 870
46.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,441056	19 051	8 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441056*	*4 234*	*1 867*
47	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**10**	**8 238**	**82 380**
		Формула объема = 5+5				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 238	82 380
		в том числе оплата труда рабочих			4 133	41 330
47.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,248	4 776	82 376
48	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление рисбермы)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**40,32**	**10 742**	**433 117**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 384	217 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	108 864
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,585536	4 378	217 085
48.2		машины и механизмы			439	17 701
		в том числе оплата труда машинистов			103	4 153
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5870592	1 128	662
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2393395	12 000	2 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2393395*	*2 964*	*709*
48.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0567066	12 720	13 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0567066*	*2 964*	*3 132*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0903168	8 601	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903168*	*2 964*	*268*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	198 333
48.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,31424	5 257	22 680
48.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,778176	5 387	4 192
48.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,04032	95 718	3 859
48.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,064512	262 598	16 941
48.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,11264	33 219	136 618
48.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,53216	861	1 319
48.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018144	624 830	11 337
48.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2016	7 006	1 412
49	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**40,32**	**1 490**	**60 077**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			673	27 135
		в том числе оплата труда рабочих			337	13 588
49.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,193152	4 378	27 114
49.2		машины и механизмы			8	322
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445069	1 128	163
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180634	8 601	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180634*	*2 964*	*54*
49.3		материалы, изделия и конструкции			809	32 620
49.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,008064	95 718	772
49.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,016128	262 598	4 235
49.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,822528	33 219	27 324
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32256	861	278

1	2	3	4	5	6	7
50	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,08928**	**287 150**	**25 637**
		Формула объема = 89,28.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			284 321	25 384
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	12 946
50.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8396902	5 245	25 384
50.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	253
50.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26784	943	253
51	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 89,28.0,001	**т**	**0,08928**	**319 851**	**28 556**
52	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**$м^2$**	**31,46**	**42**	**1 321**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			21	661
		в том числе оплата труда рабочих			11	346
52.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,147862	4 541	671
52.2		машины и механизмы			2	63
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0056376	1 128	6
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024665	13 303	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024665*	*4 234*	*10*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028188	8 601	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028188*	*2 964*	*8*
52.3		материалы, изделия и конструкции			19	598
52.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0100672	58 823	592
52.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000629	246 975	16
53	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**14 790**	**79 866**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			14 780	79 812
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	40 036
53.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 696	79 808
53.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 818	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 964*	*18*
54	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 5,4.1,01	**м^3**	**5,454**	**5 257**	**28 672**
55	**1101-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**40**	**681**	**27 240**
		Формула объема = 20+20				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			681	27 240
		в том числе оплата труда рабочих			342	13 680
55.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,512	4 945	27 257

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-04

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0240 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	13	162 356,37	2 110 632,81
2	225-109-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	8	89 327,76	714 622,08
3	225-104-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4	145 512,32	582 049,28
4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	15,2388	33 721	513 867,57
5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	11,006208	33 219	365 615,22
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,997852	262 598	262 033,94
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	197,96	1 293	255 962,28
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	313,4	501	157 013,4
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	4,94955	31 698	156 890,84
10	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	24,17624	5 257	127 094,49
11	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	4	28 878	115 512
12	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1563884	723 207	113 101,19
13	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	4	22 913	91 652
14	225-104-0238 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.100	шт.	1	82 949,19	82 949,19
15	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)	м³	2,3256	33 219	77 254,11
16	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	0,24148	319 851	77 237,62
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	15,4	4 909	75 598,6
18	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,316736	181 321	57 430,89
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,19552	262 598	51 343,16
20	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	43,0534	965	41 546,53

21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0569781	624 830	35 601,63
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1393416	225 987	31 489,39
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,23076	7 006	29 640,7
24	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	5,454	5 257	28 671,68
25	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,144918	145 716	21 116,87
26	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,204678	92 255	18 882,57
27	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,17808	95 869	17 072,35
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,80632	861	17 053,24
29	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,170316	92 255	15 712,5
30	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,119664	95 718	11 454
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,113736	5 387	11 386,7
32	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,705168	13 974	9 854,02
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003735	954 056	3 563,4
34	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032868	95 869	3 151,02
35	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0096961	95 688	927,8
36	217-603-0104	Вода техническая	м³	18,938	48	909,02
37	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0294	28 399	834,93
38	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,72444	943	683,15
39	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0100672	58 823	592,18
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000629	246 975	15,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 288 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 288 019,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600100'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''40,16'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-04'Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК47+01, ПК103+60'СВОР том 6, книга 2, стр.13-15'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,0 М, ФУНДАМЕНТНОЙ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ НА ПК47+01, ПК103+60*
5	Е1101-0201-1126'45''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0201-1128'46''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'5''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
8	Е1101-0102-0204(П1101-141-00)'5''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
9	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)(П1101-141-00)'2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
10	Е1101-0102-0204(П1101-176-00)(П1101-141-00)'2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	E1130-0101-0101'7,24''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело и оголовки)'м^3 подушки*
12	E1130-0101-0102(РС100330)'14''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком#(под оголовки)'м^3 подушки*
13	C1211-601-0101'14.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'9,9+5,04=Ф1''Устройство монолитного фундамента #(В20, F300, W6 с/с)(под тело, оголовки)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
15	C1212-101-2118'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
16	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'27,82+12,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(на фундамент под тело, оголовки)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
17	E1130-0401-0203(РС295549)(РС102634)'10,04+0,4''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
18	C1212-401-0106'2,74.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
19	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
20	C1225-104-0240'13''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
21	C1225-104-0238'1''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.100'шт.*
22	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'87,94''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
23	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'13,74''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
24	E1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)'7,12+3,92''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м #(лоток бетон В20, F300, W6)'м^3 сборных конструкций*
25	C1212-101-718'2,28.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)'м^3*
26	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
27	M116881=89075+284.0,89##83861*
28	C1225-109-0101'8''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
29	M244803=145234+284.0,98##138787*
30	C1225-104-0401'4''Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
31	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'69,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
32	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'2''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
33	E1101-0203-0153'23+24''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3 грунта*
34	E1101-0203-0159(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'23+24''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-0102-0902'10+10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
36	E1101-0701-0601'23+24''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
37	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'57''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км(добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
38	E1101-0102-0302'7+7''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
39	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533)(PC100081PC100072)'22''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
40	C1212-101-0718'22.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
41	E1130-0102-0201(PC295583)'48,4.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
42	C1214-210-0101'48,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
43	E1101-0704-0805(PC100533)(PC100081PC100072)'36,8''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см #(откосы входного и выходного оголовков)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
44	C1212-101-0718'36,8.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
45	E1130-0102-0201(PC295583)'81.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
46	C1214-210-0101'81.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
47	E1101-0704-0902(PC295513)(PC287951)(PC100081PC100072)'4.1,5+4.2''Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см'м упора*
48	C1226-103-1801'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
49	C1226-103-1802'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
50	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(PC100081PC100072)'10,4''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло выходного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
51	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'10,4''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
52	E1130-0102-0201(PC295583)'22,8.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
53	C1214-210-0101'22,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
54	E1101-0201-1126'11+11''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
55	E1101-0102-0302'5+5''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
56	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(PC100081PC100072)'40,32''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление рисбермы)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'40,32''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
58	E1130-0102-0201(РС295583)'89,28.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
59	С1214-210-0101'89,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
60	У6201-0601-0601'31,46''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
61	E1101-0704-0601(РС244647)'5,4''Устройство наброски или каменной призмы'м^3 камня (в деле)*
62	С1211-201-508'5,4.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
63	E1101-0101-0102'20+20''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
64	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-05

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК158+43, ПК189+78
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.10-12

Сметная стоимость	**11541,225**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4157,473	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,851	тыс.чел-ч
Строительный объем	43,19	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	267220	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	43,19	267220	**11 541 225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 908 339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 978 751*
		машины и механизмы	тенге			958 022
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*249 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 674 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	851		
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,0 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ, С ПЛОЩАДКОЙ НАД ПОРТАЛОМ НА ПК158+43, ПК189+78				
1	1101-0201-1127 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3 грунта**	**46**	**452**	**20 792**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	20 792
		в том числе оплата труда машинистов			101	4 646
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,092224	19 051	20 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092224*	*4 234*	*4 624*
2	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**49**	**531**	**26 019**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			531	26 019
		в том числе оплата труда машинистов			118	5 782
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,366512	19 051	26 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,366512*	*4 234*	*5 786*
3	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**5**	**11 896**	**59 480**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 896	59 480
		в том числе оплата труда рабочих			5 968	29 840
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4545	4 776	59 483
4	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**5**	**17 634**	**88 170**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 634	88 170
		в том числе оплата труда рабочих			8 847	44 235
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,8305	4 945	88 172
5	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**2**	**14 275**	**28 550**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 275	28 550
		в том числе оплата труда рабочих			7 162	14 324
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9782	4 776	28 552
6	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**2**	**21 161**	**42 322**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			21 161	42 322
		в том числе оплата труда рабочих			10 617	21 234
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5586	4 945	42 322
7	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело, оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**7,91**	**18 043**	**142 720**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 947	78 681
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	40 120
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,629808	4 463	78 682
7.2		машины и механизмы			789	6 241
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 120
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7140515	8 707	6 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7140515*	*2 964*	*2 116*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,428103	17	24
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	57 798
7.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	10,9949	5 257	57 800
8	**1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком** ***(под оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**14**	**10 388**	**145 432**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 697	135 758
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	69 230
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4192	4 463	135 761
8.2		машины и механизмы			691	9 674
		в том числе оплата труда машинистов			234	3 276
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,107008	8 707	9 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107008*	*2 964*	*3 281*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,215584	17	38
9	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,4**	**4 909**	**75 599**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 14.1,1				
10	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство монолитного фундамента** ***(В20, F300, W6 с/с)(под т ело, оголовки и экран)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**16,03**	**31 471**	**504 480**
		Формула объема = 10,99+5,04				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 796	253 210
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	129 154
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,78168	5 531	253 218
10.2		машины и механизмы			9 545	153 006
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	36 484
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5297864	66	695
10.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6373528	20	13
10.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7918624	17 601	137 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7918624*	*4 234*	*32 991*
10.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,4165235	428	178
10.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2836669	182	52
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053861	13 303	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053861*	*4 234*	*23*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1633933	12 720	14 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1633933*	*2 964*	*3 448*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089768	8 601	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089768*	*2 964*	*27*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	98 264
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,155491	145 716	22 658
10.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182742	92 255	16 859
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,219611	92 255	20 260
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,035266	95 869	3 381
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040075	954 056	3 823

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,756616	13 974	10 573
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,618	48	462
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,3506	861	14 078
10.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0082555	624 830	5 158
10.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0104035	95 688	995
11	**212-101-2118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (10,99+5,04).1,02	**м^3**	**16,3506**	**33 721**	**551 359**
12	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(на фундамент под т ело, оголовки и экран)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции Формула объема = 30,73+12,6	**м^2 изолируемой поверхности**	**43,33**	**8 323**	**360 636**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 684	159 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	81 417
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,360408	5 437	159 633
12.2		машины и механизмы			432	18 718
		в том числе оплата труда машинистов			119	5 156
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1747066	11 355	1 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747066*	*3 543*	*619*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5332451	1 128	2 858
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145589	13 303	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145589*	*4 234*	*62*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3830936	8 707	12 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3830936*	*2 964*	*4 099*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1048239	12 720	1 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048239*	*2 964*	*311*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0339707	8 601	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339707*	*2 964*	*101*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	182 290
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,324975	31 698	10 301
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,194985	262 598	51 203
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,069328	181 321	12 571

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0342307	723 207	24 756
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0251314	225 987	5 679
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8666	48	42
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,33	1 293	56 026
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	43,33	501	21 708
13	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**12**	**85 717**	**1 028 604**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			47 197	566 364
		в том числе оплата труда рабочих			24 071	288 852
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,0416	5 341	566 368
13.2		машины и механизмы			29 322	351 864
		в том числе оплата труда машинистов			7 698	92 376
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,0736	13 431	350 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0736*	*3 543*	*92 379*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4784	1 128	1 668
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 198	110 376
13.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,192	95 869	18 407
13.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0108	225 987	2 441
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,48	965	29 413
13.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	120	501	60 120
14	**212-401-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 3,05.1,02	**$м^3$**	**3,111**	**31 698**	**98 612**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
15	**225-104-0240** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**15**	**162 356,37**	**2 435 346**
16	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**97,63**	**8 323**	**812 574**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 684	359 669
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	183 447
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,154088	5 437	359 680
16.2		машины и механизмы			432	42 176
		в том числе оплата труда машинистов			119	11 618
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3936442	11 355	4 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3936442*	*3 543*	*1 395*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,7078403	1 128	6 438
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0328037	13 303	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328037*	*4 234*	*139*
16.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1163496	8 707	27 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1163496*	*2 964*	*9 237*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2361865	12 720	3 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2361865*	*2 964*	*700*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765419	8 601	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765419*	*2 964*	*227*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	410 729
16.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,732225	31 698	23 210
16.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,439335	262 598	115 368
16.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,156208	181 321	28 324
16.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0771277	723 207	55 779
16.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0566254	225 987	12 797
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9526	48	94
16.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	97,63	1 293	126 236
16.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	97,63	501	48 913
17	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**15,26**	**10 970**	**167 402**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 737	87 547
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	44 666

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,552992	5 629	87 548
17.2		машины и механизмы			628	9 583
		в том числе оплата труда машинистов			174	2 655
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0837469	11 355	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837469*	*3 543*	*297*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3484957	1 128	1 521
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068365	13 303	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068365*	*4 234*	*29*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7383398	8 707	6 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7383398*	*2 964*	*2 188*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,036917	12 720	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036917*	*2 964*	*109*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013673	8 601	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013673*	*2 964*	*41*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	70 272
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,11445	31 698	3 628
17.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,103768	262 598	27 249
17.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013383	225 987	3 024
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3052	48	15
17.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,7502	965	11 339
17.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,57084	7 006	25 017
18	**1130-0402-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м** ***(лотток бетонный B20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**$м^3$ сборных конструкций**	**11,04**	**28 473**	**314 342**
		Формула объема = 7,12+3,92				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16 689	184 247
		в том числе оплата труда рабочих			8 512	93 972
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,497792	5 341	184 253
18.2		машины и механизмы			9 189	101 447
		в том числе оплата труда машинистов			2 421	26 728

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,542528	13 431	101 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,542528*	*3 543*	*26 723*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,123648	1 128	139
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	28 648
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,552	31 698	17 497
18.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01104	95 869	1 058
18.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0013248	225 987	299
18.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,416	965	4 261
18.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	11,04	501	5 531
19	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** ***(бет он лот ка)*** Формула объема = 2,28.1,02	**$м^3$**	**2,3256**	**33 219**	**77 254**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
20	**225-109-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**8**	**89 327,76**	**714 622**
21	**225-104-0401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**4**	**145 512,32**	**582 049**
22	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**69,6**	**8 323**	**579 281**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 684	256 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	130 778
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,16096	5 437	256 414
22.2		машины и механизмы			432	30 067
		в том числе оплата труда машинистов			119	8 282
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2806272	11 355	3 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*3 543*	*994*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0690944	1 128	4 590
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233856	13 303	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233856*	*4 234*	*99*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,221632	8 707	19 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221632*	*2 964*	*6 585*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1683763	12 720	2 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683763*	*2 964*	*499*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545664	8 601	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545664*	*2 964*	*162*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	292 808
22.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,522	31 698	16 546
22.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3132	262 598	82 246
22.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,11136	181 321	20 192
22.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,054984	723 207	39 765
22.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,040368	225 987	9 123
22.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,392	48	67
22.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	69,6	1 293	89 993
22.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	69,6	501	34 870
23	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы *(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2**	**10 970**	**21 940**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 737	11 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	5 854
23.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 629	11 474
23.2		машины и механизмы			628	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			174	348
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,010976	11 355	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*3 543*	*39*
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,176736	1 128	199
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	13 303	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*4 234*	*4*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,096768	8 707	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*2 964*	*287*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0048384	12 720	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 964*	*14*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 601	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 964*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	9 210

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	31 698	475
23.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0136	262 598	3 571
23.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,001754	225 987	396
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04	48	2
23.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,54	965	1 486
23.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,468	7 006	3 279
24	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**24**	**68**	**1 632**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			68	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			18	432
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,102144	16 000	1 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102144*	*4 234*	*432*
25	**1101-0203-0159** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**24**	**90**	**2 160**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			90	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			24	576
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1354752	16 000	2 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*4 234*	*574*
26	**1101-0203-0154** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**25**	**78**	**1 950**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			78	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			21	525
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,12124	16 000	1 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12124*	*4 234*	*513*

1	2	3	4	5	6	7
27	**1101-0203-0160** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3** ***(добавить 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**25**	**96**	**2 400**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			96	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			25	625
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,14952	16 000	2 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14952*	*4 234*	*633*
28	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**10**	**6 148**	**61 480**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 148	61 480
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	30 840
28.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,552	4 536	61 472
29	**1101-0102-0904** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**11**	**8 691**	**95 601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 691	95 601
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	47 960
29.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,0016	5 623	95 600
30	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**49**	**808**	**39 592**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 24+25				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			501	24 549
		в том числе оплата труда рабочих			251	12 299
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0805	3 462	24 513
30.2		машины и механизмы			307	15 043
		в том числе оплата труда машинистов			104	5 096
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,715	8 707	14 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,715*	*2 964*	*5 083*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,86	17	117
31	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**70**	**316**	**22 120**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			47	3 290
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 680
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,959	3 462	3 320
31.2		машины и механизмы			264	18 480
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 270
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4504	12 720	18 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4504*	*2 964*	*4 299*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	350
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7	48	336
32	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**7**	**13 265**	**92 855**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13 265	92 855
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	46 585
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,4432	4 776	92 861

1	2	3	4	5	6	7
33	**1101-0102-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**7**	**19 716**	**138 012**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19 716	138 012
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	69 244
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,9104	4 945	138 017
34	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**22**	**7 354**	**161 788**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 384	118 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	59 400
34.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,0556	4 378	118 449
34.2		машины и механизмы			439	9 658
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 266
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,32032	1 128	361
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,130592	12 000	1 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130592*	*2 964*	*387*
34.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,576576	12 720	7 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,576576*	*2 964*	*1 709*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	8 601	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*2 964*	*146*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	33 682
34.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,354	5 257	12 375
34.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4246	5 387	2 287

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,022	95 718	2 106
34.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0352	262 598	9 243
34.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,836	861	720
34.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0099	624 830	6 186
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,11	7 006	771
35	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 22.0,102:10.8	**м^3**	**1,7952**	**33 219**	**59 635**
36	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0484**	**287 150**	**13 898**
		Формула объема = 48,4.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			284 321	13 761
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	7 018
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6236672	5 245	13 761
36.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	137
36.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1452	943	137
37	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 48,4.0,001	**т**	**0,0484**	**319 851**	**15 481**
38	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***(от косы входного и выходного оголовков)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**36,8**	**7 952**	**292 634**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 982	220 138
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	110 400

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,28352	4 378	220 141
38.2		машины и механизмы			439	16 155
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 790
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,535808	1 128	604
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2184448	12 000	2 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184448*	*2 964*	*647*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9644544	12 720	12 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9644544*	*2 964*	*2 859*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082432	8 601	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*2 964*	*244*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	56 341
38.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,9376	5 257	20 700
38.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,71024	5 387	3 826
38.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0368	95 718	3 522
38.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,05888	262 598	15 462
38.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3984	861	1 204
38.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01656	624 830	10 347
38.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,184	7 006	1 289
39	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 36,8.0,102:10.8	**$м^3$**	**3,00288**	**33 219**	**99 753**
40	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,081**	**287 150**	**23 259**
		Формула объема = 81.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			284 321	23 030
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	11 745
40.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,390848	5 245	23 030
40.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	229
40.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,243	943	229
41	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 81.0,001	**т**	**0,081**	**319 851**	**25 908**

1	2	3	4	5	6	7
42	**1101-0704-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Укладка блоков упоров	**м упора**	**14**	**15 427**	**215 978**
		Формула объема = 4.1,5+4.2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			11 682	163 548
		в том числе оплата труда рабочих			5 861	82 054
42.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,8304	5 138	163 545
42.2		машины и механизмы			2 786	39 004
		в том числе оплата труда машинистов			887	12 418
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,93216	13 303	39 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93216*	*4 234*	*12 415*
42.3		материалы, изделия и конструкции			959	13 426
42.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,394	5 257	12 585
42.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0294	28 399	835
43	**226-103-1801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**4**	**22 913**	**91 652**
44	**226-103-1802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**4**	**28 878**	**115 512**
45	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло выходного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10,4**	**10 742**	**111 717**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 384	55 994
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	28 080

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,78992	4 378	55 994
45.2		машины и механизмы			439	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 071
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,151424	1 128	171
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0617344	12 000	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*2 964*	*183*
45.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2725632	12 720	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725632*	*2 964*	*808*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 601	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 964*	*69*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	51 158
45.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,1128	5 257	5 850
45.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,20072	5 387	1 081
45.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0104	95 718	995
45.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01664	262 598	4 370
45.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,0608	33 219	35 239
45.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3952	861	340
45.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00468	624 830	2 924
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,052	7 006	364
46	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонтальной поверхности и бетонной плитой, применять Кзт р=0,9 (добавить 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10,4**	**1 490**	**15 496**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			673	6 999
		в том числе оплата труда рабочих			337	3 505
46.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,59744	4 378	6 994
46.2		машины и механизмы			8	83
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0372736	1 128	42

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	8 601	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 964*	*14*
46.3		материалы, изделия и конструкции			809	8 414
46.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00208	95 718	199
46.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00416	262 598	1 092
46.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,21216	33 219	7 048
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0832	861	72
47	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0228**	**287 150**	**6 547**
		Формула объема = 22,8.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			284 321	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	3 306
47.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2359424	5 245	6 483
47.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	64
47.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0684	943	65
48	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 22,8.0,001	**т**	**0,0228**	**319 851**	**7 293**
49	**1101-0201-1127** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**11**	**452**	**4 972**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			452	4 972
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 111
49.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,261184	19 051	4 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*4 234*	*1 106*

1	2	3	4	5	6	7
50	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**11**	**531**	**5 841**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			531	5 841
		в том числе оплата труда машинистов			118	1 298
50.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,306768	19 051	5 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306768*	*4 234*	*1 299*
51	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**5**	**13 265**	**66 325**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 265	66 325
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	33 275
51.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,888	4 776	66 329
52	**1101-0102-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**5**	**19 716**	**98 580**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 716	98 580
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	49 460
52.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,936	4 945	98 584

1	2	3	4	5	6	7
53	1101-0704-0805 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-150 Кзт р=0,9*	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление рисбермы)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**40,32**	**10 742**	**433 117**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 384	217 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	108 864
53.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,585536	4 378	217 085
53.2		машины и механизмы			439	17 701
		в том числе оплата труда машинистов			103	4 153
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5870592	1 128	662
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2393395	12 000	2 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2393395*	*2 964*	*709*
53.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0567066	12 720	13 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0567066*	*2 964*	*3 132*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0903168	8 601	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903168*	*2 964*	*268*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	198 333
53.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,31424	5 257	22 680
53.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,778176	5 387	4 192
53.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,04032	95 718	3 859
53.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,064512	262 598	16 941
53.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,11264	33 219	136 618
53.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,53216	861	1 319
53.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018144	624 830	11 337
53.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2016	7 006	1 412
54	1101-0704-0806 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-150 Кзт р=0,9* *К=2*	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ:	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**40,32**	**1 490**	**60 077**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			673	27 135
		в том числе оплата труда рабочих			337	13 588
54.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,193152	4 378	27 114
54.2		машины и механизмы			8	322
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
54.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445069	1 128	163
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180634	8 601	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180634*	*2 964*	*54*
54.3		материалы, изделия и конструкции			809	32 620
54.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,008064	95 718	772
54.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,016128	262 598	4 235
54.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,822528	33 219	27 324
54.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32256	861	278
55	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,08928**	**287 150**	**25 637**
		Формула объема = 89,28.0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			284 321	25 384
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	12 946
55.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8396902	5 245	25 384
55.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	253
55.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26784	943	253
56	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 89,28.0,001	**т**	**0,08928**	**319 851**	**28 556**
57	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)***	**$м^2$**	**31,4**	**42**	**1 319**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			21	659
		в том числе оплата труда рабочих			11	345
57.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14758	4 541	670
57.2		машины и механизмы			2	63
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0056269	1 128	6
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024618	13 303	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024618*	*4 234*	*10*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028134	8 601	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028134*	*2 964*	*8*
57.3		материалы, изделия и конструкции			19	597
57.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010048	58 823	591
57.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000628	246 975	16
58	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**14 790**	**79 866**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 780	79 812
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	40 036
58.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 696	79 808
58.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 818	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 964*	*18*
59	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 5,4.1,01	**$м^3$**	**5,454**	**5 257**	**28 672**
60	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**$м^2$ спланированной площали**	**20**	**903**	**18 060**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			903	18 060
		в том числе оплата труда рабочих			452	9 040
60.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,652	4 945	18 059
61	**1101-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 4** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**20**	**1 152**	**23 040**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 152	23 040
		в том числе оплата труда рабочих			578	11 560
61.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,66	4 945	23 044
		УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ				
62	**1101-0203-0138** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5 м)(грунт от нарезки кювет ов, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**65,64**	**122**	**8 008**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			122	8 008
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 100
62.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5006494	16 000	8 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5006494*	*4 234*	*2 120*

1	2	3	4	5	6	7
63	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**61,9**	**245**	**15 166**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			245	15 166
		в том числе оплата труда машинистов			65	4 024
63.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,08666	971	84
63.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08666	11 535	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08666*	*3 543*	*307*
63.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8832387	16 000	14 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8832387*	*4 234*	*3 740*
64	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавить 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**61,9**	**88**	**5 447**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			88	5 448
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 548
64.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4333	971	421
64.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4333	11 535	4 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333*	*3 543*	*1 535*
65	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**61,9**	**316**	**19 560**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			47	2 909
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 486
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,84803	3 462	2 936
65.2		машины и механизмы			264	16 342
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 776

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,282568	12 720	16 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,282568*	*2 964*	*3 802*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5	309
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,19	48	297
66	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**2,27**	**7 354**	**16 694**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 384	12 222
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	6 129
66.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,791646	4 378	12 222
66.2		машины и механизмы			439	997
		в том числе оплата труда машинистов			103	234
66.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0330512	1 128	37
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134747	12 000	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134747*	*2 964*	*40*
66.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0594922	12 720	757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594922*	*2 964*	*176*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050848	8 601	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050848*	*2 964*	*15*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	3 475
66.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,24289	5 257	1 277
66.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,043811	5 387	236
66.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,00227	95 718	217
66.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,003632	262 598	954
66.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08626	861	74
66.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010215	624 830	638
66.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01135	7 006	80
67	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**0,185232**	**33 219**	**6 153**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,27.0,102:10.8				
68	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,005**	**287 150**	**1 436**
		Формула объема = 5.0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			284 321	1 422
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	725
68.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,27104	5 245	1 422
68.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	14
68.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,015	943	14
69	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 5.0,001	**т**	**0,005**	**319 851**	**1 599**
70	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**$м^2$**	**0,66**	**42**	**28**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			21	14
		в том числе оплата труда рабочих			11	7
70.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003102	4 541	14
70.2		машины и механизмы			2	1
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0001183	1 128	0
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000517	13 303	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000517*	*4 234*	*0*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000591	8 601	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000591*	*2 964*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			19	13
70.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002112	58 823	12
70.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000013	246 975	0

1	2	3	4	5	6	7
71	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**56,7**	**20**	**1 134**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			20	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			5	284
71.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0241315	21 736	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241315*	*4 234*	*102*
71.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0387374	16 000	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387374*	*4 234*	*164*

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-05

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0240 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	15	162 356,37	2 435 345,55
2	225-109-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	8	89 327,76	714 622,08
3	225-104-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4	145 512,32	582 049,28
4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	16,3506	33 721	551 358,58
5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	11,19144	33 219	371 768,45
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,064888	262 598	279 637,46
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	210,56	1 293	272 254,08
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	341,6	501	171 141,6
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	5,37165	31 698	170 270,56
10	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	25,35043	5 257	133 267,21
11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1663424	723 207	120 299,99
12	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	4	28 878	115 512
13	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	4	22 913	91 652
14	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	0,24648	319 851	78 836,87
15	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)	м³	2,3256	33 219	77 254,11
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	15,4	4 909	75 598,6
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,336896	181 321	61 086,32
18	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,199152	262 598	52 296,92
19	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	48,1862	965	46 499,68
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,058561	624 830	36 590,64
21	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1493866	225 987	33 759,43

22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,59779	7 006	32 212,12
23	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	5,454	5 257	28 671,68
24	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,155491	145 716	22 657,53
25	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,219611	92 255	20 260,21
26	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,20304	95 869	19 465,24
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,00438	861	18 084,77
28	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,182742	92 255	16 858,86
29	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,121934	95 718	11 671,28
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,157547	5 387	11 622,71
31	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,756616	13 974	10 572,95
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040075	954 056	3 823,38
33	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,035266	95 869	3 380,92
34	217-603-0104	Вода техническая	м³	27,3644	48	1 313,49
35	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0104035	95 688	995,49
36	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0294	28 399	834,93
37	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,73944	943	697,29
38	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0102592	58 823	603,48
39	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000641	246 975	15,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 674 844**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 674 843,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''43,19'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-05'Устройство ж/б труб диам. 1,0 м, фундаментных на ПК158+43, ПК189+78'СВОР том 6, книга 2, стр.10-12'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,0 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ, С ПЛОЩАДКОЙ НАД ПОРТАЛОМ НА ПК158+43, ПК189+78*
5	Е1101-0201-1127'46''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$ грунта*
6	Е1101-0201-1128'49''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$ грунта*
7	Е1101-0102-0203(П1101-141-00)'5''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
8	Е1101-0102-0204(П1101-141-00)'5''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
9	Е1101-0102-0203(П1101-176-00)(П1101-141-00)'2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
10	Е1101-0102-0204(П1101-176-00)(П1101-141-00)'2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	E1130-0101-0101'7,91''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело, оголовки)'м^3 подушки*
12	E1130-0101-0102(РС100330)'14''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком#(под оголовки)'м^3 подушки*
13	С1211-601-0101'14.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'10,99+5,04=Ф1''Устройство монолитного фундамента #(В20, F300, W6 с/с)(под тело, оголовки и экран)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
15	С1212-101-2118'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
16	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'30,73+12,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(на фундамент под тело, оголовки и экран)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
17	E1130-0401-0203(РС295549)(РС102634)'12''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
18	С1212-401-0106'3,05.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
19	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
20	С1225-104-0240'15''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
21	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'97,63''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
22	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'15,26''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
23	E1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)'7,12+3,92''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м #(лоток бетон В20, F300, W6)'м^3 сборных конструкций*
24	С1212-101-718'2,28.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)'м^3*
25	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
26	М116881=89075+284.0,89##83861*
27	С1225-109-0101'8''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
28	М244803=145234+284.0,98##138787*
29	С1225-104-0401'4''Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
30	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'69,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
31	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'2''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
32	E1101-0203-0153'24''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3 грунта*
33	E1101-0203-0159(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'24''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
34	E1101-0203-0154'25''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3 #(до 20 м)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-0203-0160(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3'25''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
36	E1101-0102-0903'10''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
37	E1101-0102-0904'11''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4'м^3 грунта*
38	E1101-0701-0602'24+25''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'70''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0102-0303'7''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
41	E1101-0102-0304'7''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
42	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533)(PC100081PC100072)'22''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
43	C1212-101-0718'22.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
44	E1130-0102-0201(PC295583)'48,4.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
45	C1214-210-0101'48,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
46	E1101-0704-0805(PC100533)(PC100081PC100072)'36,8''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см #(откосы входного и выходного оголовков)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
47	C1212-101-0718'36,8.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
48	E1130-0102-0201(PC295583)'81.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
49	C1214-210-0101'81.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
50	E1101-0704-0902(PC295513)(PC287951)(PC100081PC100072)'4.1,5+4.2''Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см'м упора*
51	C1226-103-1801'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
52	C1226-103-1802'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
53	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(PC100081PC100072)'10,4''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло выходного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
54	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'10,4''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
55	E1130-0102-0201(PC295583)'22,8.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
56	C1214-210-0101'22,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
57	E1101-0201-1127'11''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E1101-0201-1128'11''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
59	E1101-0102-0303'5''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
60	E1101-0102-0304'5''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
61	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(РС100081РС100072)'40,32''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление рисбермы)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
62	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'40,32''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
63	E1130-0102-0201(РС295583)'89,28.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте't арматуры*
64	С1214-210-0101'89,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
65	У6201-0601-0601'31,4''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
66	E1101-0704-0601(РС244647)'5,4''Устройство наброски или каменной призмы'м^3 камня (в деле)*
67	С1211-201-508'5,4.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
68	E1101-0101-0103'20''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
69	E1101-0101-0104'20''Планировка площади ручным способом, группа грунта 4'м^2 спланированной площади*
70	П2 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ*
71	E1101-0203-0138'65,64''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5 м)(грунт от нарезки кюветов, ранее привезенный)'м^3 грунта'*
72	E1101-0701-0102'61,9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
73	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'61,9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
74	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'61,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
75	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533)(РС100081РС100072)'2,27''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
76	С1212-101-0718'2,27.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
77	E1130-0102-0201(РС295583)'5.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте't арматуры*
78	С1214-210-0101'5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
79	У6201-0601-0601'0,66''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
80	E1101-0703-0102'56,7''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
81	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-06

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК180+47, ПК200+33

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.19-21

Сметная стоимость	**19124,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6441,179	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,312	тыс.чел-ч
Строительный объем	47,42	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	403307	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	47,42	403307	**19 124 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 063 522
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 072 193*
		машины и механизмы	тенге			1 458 754
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*377 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 602 529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 312		
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ НА ПК180+47, ПК200+33				
1	1101-0201-1127 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3 грунта**	**104**	**452**	**47 008**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	47 008
		в том числе оплата труда машинистов			101	10 504
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,469376	19 051	47 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,469376*	*4 234*	*10 455*
2	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**97**	**531**	**51 507**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			531	51 507
		в том числе оплата труда машинистов			118	11 446
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,705136	19 051	51 536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,705136*	*4 234*	*11 454*
3	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**11**	**11 896**	**130 856**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 896	130 856
		в том числе оплата труда рабочих			5 968	65 648
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,3999	4 776	130 862
4	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**10**	**17 634**	**176 340**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 634	176 340
		в том числе оплата труда рабочих			8 847	88 470
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,661	4 945	176 344
5	**1101-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-176 Кзт р=1,2.* *1101-141 Кзт р=0,8*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**3**	**14 275**	**42 825**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 275	42 825
		в том числе оплата труда рабочих			7 162	21 486
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9673	4 776	42 828
6	**1101-0102-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12* . *1101-176 Кзт р=1,2.* *1101-141 Кзт р=0,8*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**3**	**21 161**	**63 483**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			21 161	63 483
		в том числе оплата труда рабочих			10 617	31 851
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8379	4 945	63 483
7	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело, оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**13,5**	**18 043**	**243 580**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 947	134 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	68 472
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,0888	4 463	134 286
7.2		машины и механизмы			789	10 652
		в том числе оплата труда машинистов			268	3 618
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,218672	8 707	10 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,218672*	*2 964*	*3 612*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,437344	17	41
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	98 644
7.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	18,765	5 257	98 648
8	**1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком** ***(под оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**26**	**10 388**	**270 088**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 697	252 122
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	128 570
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4928	4 463	252 127
8.2		машины и механизмы			691	17 966
		в том числе оплата труда машинистов			234	6 084
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,055872	8 707	17 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,055872*	*2 964*	*6 094*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,114656	17	70
9	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**28,6**	**4 909**	**140 397**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 26.1,1				
10	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство монолитного фундамента** ***(В20, F300, W6 с/с)(под т ело, оголовки и экран)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**30,17**	**31 471**	**949 480**
		Формула объема = 22,61+7,56				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 796	476 565
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	243 080
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,16552	5 531	476 581
10.2		машины и механизмы			9 545	287 973
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	68 667
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,8180696	66	1 308
10.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1995592	20	24
10.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,6650336	17 601	258 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6650336*	*4 234*	*62 092*
10.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,7839373	428	336
10.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5338883	182	97
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101371	13 303	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101371*	*4 234*	*43*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1896179	12 720	27 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1896179*	*2 964*	*6 490*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168952	8 601	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168952*	*2 964*	*50*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	184 942
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,292649	145 716	42 644
10.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,343938	92 255	31 730
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,413329	92 255	38 132
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,066374	95 869	6 363
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075425	954 056	7 196

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	1,424024	13 974	19 899
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,102	48	869
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,7734	861	26 496
10.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0155376	624 830	9 708
10.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0195803	95 688	1 874
11	**212-101-2118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (22,61+7,56).1,02	**м^3**	**30,7734**	**33 721**	**1 037 710**
12	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(на фундамент под т ело, оголовки и экран)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**59,26**	**8 323**	**493 221**
		Формула объема = 40,36+18,9				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 684	218 314
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	111 350
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,154576	5 437	218 320
12.2		машины и механизмы			432	25 600
		в том числе оплата труда машинистов			119	7 052
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2389363	11 355	2 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2389363*	*3 543*	*847*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4645766	1 128	3 908
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199114	13 303	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199114*	*4 234*	*84*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8915792	8 707	16 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8915792*	*2 964*	*5 607*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1433618	12 720	1 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1433618*	*2 964*	*425*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0464598	8 601	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464598*	*2 964*	*138*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	249 307
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,44445	31 698	14 088
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,26667	262 598	70 027
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,094816	181 321	17 192

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0468154	723 207	33 857
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0343708	225 987	7 767
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1852	48	57
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	59,26	1 293	76 623
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	59,26	501	29 689
13	**1130-0401-0209** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**26,35**	**51 472**	**1 356 287**
		Формула объема = 25,5+0,85				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			28 474	750 290
		в том числе оплата труда рабочих			14 522	382 655
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,47712	5 341	750 288
13.2		машины и механизмы			17 263	454 880
		в том числе оплата труда машинистов			4 524	119 207
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,64368	13 431	451 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,64368*	*3 543*	*119 200*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,65608	1 128	2 996
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 735	151 117
13.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,13175	95 869	12 631
13.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01054	225 987	2 382
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	31,62	965	30 513
13.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	210,8	501	105 611
14	**212-401-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 3,97.1,02	**$м^3$**	**4,0494**	**31 698**	**128 358**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
15	**225-104-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200**	**шт.**	**9**	**193 461,26**	**1 741 151**
16	**225-104-0223** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200**	**шт.**	**10**	**263 256**	**2 632 560**
17	**225-104-0221** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**1**	**131 628**	**131 628**

1	2	3	4	5	6	7
18	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**188,54**	**8 323**	**1 569 218**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 684	694 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	354 267
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,754704	5 437	694 602
18.2		машины и механизмы			432	81 449
		в том числе оплата труда машинистов			119	22 436
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7601933	11 355	8 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7601933*	*3 543*	*2 693*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,0228026	1 128	12 434
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0633494	13 303	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633494*	*4 234*	*268*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0181968	8 707	52 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0181968*	*2 964*	*17 838*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,456116	12 720	5 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456116*	*2 964*	*1 352*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1478154	8 601	1 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478154*	*2 964*	*438*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	793 188
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,41405	31 698	44 823
18.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,84843	262 598	222 796
18.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,301664	181 321	54 698
18.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1489466	723 207	107 719
18.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1093532	225 987	24 712
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7708	48	181
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	188,54	1 293	243 782
18.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	188,54	501	94 459
19	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,9**	**10 970**	**328 003**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 737	171 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	87 517
19.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,47408	5 629	171 539
19.2		машины и механизмы			628	18 778
		в том числе оплата труда машинистов			174	5 203
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1640912	11 355	1 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1640912*	*3 543*	*581*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6422032	1 128	2 980
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133952	13 303	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133952*	*4 234*	*57*
19.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4466816	8 707	12 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4466816*	*2 964*	*4 288*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0723341	12 720	920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723341*	*2 964*	*214*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267904	8 601	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267904*	*2 964*	*79*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	137 689
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,22425	31 698	7 108
19.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,20332	262 598	53 391
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0262223	225 987	5 926
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,598	48	29
19.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	23,023	965	22 217
19.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6,9966	7 006	49 018
20	**1130-0402-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м** ***(лот ок бет он В20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**м^3 сборных конструкций**	**22,84**	**28 473**	**650 323**
		Формула объема = 14+8,84				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			16 689	381 177
		в том числе оплата труда рабочих			8 512	194 414
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,370432	5 341	381 189
20.2		машины и механизмы			9 189	209 877
		в том числе оплата труда машинистов			2 421	55 296
20.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,604288	13 431	209 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,604288*	*3 543*	*55 286*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,255808	1 128	289
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	59 269
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,142	31 698	36 199
20.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02284	95 869	2 190
20.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0027408	225 987	619
20.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,136	965	8 816
20.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	22,84	501	11 443
21	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** ***(бет он лот ка)*** Формула объема = 5,12.1,02	**$м^3$**	**5,2224**	**33 219**	**173 483**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
22	**225-109-0113** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)**	**шт.**	**8**	**171 170**	**1 369 360**
23	**225-104-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170**	**шт.**	**4**	**248 973,64**	**995 895**
24	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**119,6**	**8 323**	**995 431**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 684	440 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	224 728
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,04096	5 437	440 620
24.2		машины и механизмы			432	51 667
		в том числе оплата труда машинистов			119	14 232
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4822272	11 355	5 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4822272*	*3 543*	*1 709*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9922944	1 128	7 887
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0401856	13 303	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401856*	*4 234*	*170*
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,817632	8 707	33 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,817632*	*2 964*	*11 315*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2893363	12 720	3 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2893363*	*2 964*	*858*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937664	8 601	806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937664*	*2 964*	*278*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	503 158
24.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,897	31 698	28 433
24.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5382	262 598	141 330
24.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,19136	181 321	34 698
24.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,094484	723 207	68 331
24.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,069368	225 987	15 676
24.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,392	48	115
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	119,6	1 293	154 643
24.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	119,6	501	59 920
25	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы *(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**2,8**	**10 970**	**30 716**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 737	16 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	8 196
25.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,85376	5 629	16 064
25.2		машины и механизмы			628	1 758
		в том числе оплата труда машинистов			174	487
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0153664	11 355	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153664*	*3 543*	*54*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2474304	1 128	279
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012544	13 303	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012544*	*4 234*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1354752	8 707	1 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*2 964*	*402*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0067738	12 720	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067738*	*2 964*	*20*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025088	8 601	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025088*	*2 964*	*7*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	12 894
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,021	31 698	666
25.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,01904	262 598	5 000
25.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0024556	225 987	555
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,056	48	3
25.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,156	965	2 081
25.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6552	7 006	4 590
26	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**51**	**68**	**3 468**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			68	3 468
		в том числе оплата труда машинистов			18	918
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,217056	16 000	3 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217056*	*4 234*	*919*
27	**1101-0203-0159** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**51**	**90**	**4 590**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			90	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 224
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2878848	16 000	4 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2878848*	*4 234*	*1 219*
28	**1101-0203-0154** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**48**	**78**	**3 744**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		машины и механизмы			78	3 744
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 008
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2327808	16 000	3 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2327808*	*4 234*	*986*
29	**1101-0203-0160** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**48**	**96**	**4 608**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			96	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 200
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2870784	16 000	4 593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2870784*	*4 234*	*1 215*
30	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**21**	**6 148**	**129 108**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 148	129 108
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	64 764
30.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,4592	4 536	129 091
31	**1101-0102-0904** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**20**	**8 691**	**173 820**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 691	173 820
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	87 200

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,912	5 623	173 818
32	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**99**	**808**	**79 992**
		Формула объема = 51+48				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			501	49 599
		в том числе оплата труда рабочих			251	24 849
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3055	3 462	49 526
32.2		машины и механизмы			307	30 393
		в том числе оплата труда машинистов			104	10 296
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,465	8 707	30 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,465*	*2 964*	*10 270*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,86	17	236
33	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км(добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**140**	**316**	**44 240**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			47	6 580
		в том числе оплата труда рабочих			24	3 360
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,918	3 462	6 640
33.2		машины и механизмы			264	36 960
		в том числе оплата труда машинистов			61	8 540
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9008	12 720	36 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9008*	*2 964*	*8 598*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5	700
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14	48	672
34	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок	**м^3 грунта**	**8,4**	**13 265**	**111 426**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 265	111 426
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	55 902
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,33184	4 776	111 433
35	**1101-0102-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,4**	**19 716**	**165 614**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19 716	165 614
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	83 093
35.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,49248	4 945	165 620
36	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**34,2**	**7 354**	**251 507**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 384	184 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	92 340
36.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,05916	4 378	184 135
36.2		машины и механизмы			439	15 014
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 523
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,497952	1 128	562
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2030112	12 000	2 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030112*	*2 964*	*602*
36.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8963136	12 720	11 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8963136*	*2 964*	*2 657*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076608	8 601	659

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*2 964*	*227*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	52 360
36.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,6594	5 257	19 237
36.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66006	5 387	3 556
36.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0342	95 718	3 274
36.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,05472	262 598	14 369
36.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2996	861	1 119
36.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01539	624 830	9 616
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,171	7 006	1 198
37	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 34,2.0,102:10.8	**$м^3$**	**2,79072**	**33 219**	**92 705**
38	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную Формула объема = 75,2.0,001	**т арматуры**	**0,0752**	**287 150**	**21 594**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			284 321	21 381
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	10 904
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0764416	5 245	21 381
38.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	213
38.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2256	943	213
39	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 75,2.0,001	**т**	**0,0752**	**319 851**	**24 053**
40	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***(от косы входного и выходного оголовков)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**50**	**7 952**	**397 600**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 982	299 100
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	150 000
40.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,32	4 378	299 105
40.2		машины и механизмы			439	21 950
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 150
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,728	1 128	821
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2968	12 000	3 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 964*	*880*
40.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3104	12 720	16 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 964*	*3 884*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 601	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 964*	*332*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	76 550
40.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,35	5 257	28 125
40.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,965	5 387	5 198
40.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05	95 718	4 786
40.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08	262 598	21 008
40.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
40.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0225	624 830	14 059
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1 752
41	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 50.0,102:10.8	**$м^3$**	**4,08**	**33 219**	**135 534**
42	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,11**	**287 150**	**31 586**
		Формула объема = 110.0,001				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			284 321	31 275
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	15 951
42.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,96288	5 245	31 275
42.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	312

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	943	311
43	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 110.0,001	**т**	**0,11**	**319 851**	**35 184**
44	**1101-0704-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Укладка блоков упоров	**м упора**	**14**	**15 427**	**215 978**
		Формула объема = 4.1,5+4.2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 682	163 548
		в том числе оплата труда рабочих			5 861	82 054
44.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,8304	5 138	163 545
44.2		машины и механизмы			2 786	39 004
		в том числе оплата труда машинистов			887	12 418
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,93216	13 303	39 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93216*	*4 234*	*12 415*
44.3		материалы, изделия и конструкции			959	13 426
44.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,394	5 257	12 585
44.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0294	28 399	835
45	**226-103-1801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**4**	**22 913**	**91 652**
46	**226-103-1802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**4**	**28 878**	**115 512**
47	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло выходного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**12,8**	**10 742**	**137 498**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 384	68 915
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	34 560
47.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,74144	4 378	68 916
47.2		машины и механизмы			439	5 619
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 318
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,186368	1 128	210
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0759808	12 000	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759808*	*2 964*	*225*
47.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3354624	12 720	4 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3354624*	*2 964*	*994*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028672	8 601	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028672*	*2 964*	*85*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	62 964
47.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,3696	5 257	7 200
47.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24704	5 387	1 331
47.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0128	95 718	1 225
47.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02048	262 598	5 378
47.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,3056	33 219	43 371
47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4864	861	419
47.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 830	3 599
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064	7 006	448
48	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**12,8**	**1 490**	**19 072**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			673	8 614
		в том числе оплата труда рабочих			337	4 314
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,96608	4 378	8 608
48.2		машины и механизмы			8	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0458752	1 128	52
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057344	8 601	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057344*	*2 964*	*17*
48.3		материалы, изделия и конструкции			809	10 355
48.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00256	95 718	245
48.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00512	262 598	1 345
48.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,26112	33 219	8 674
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	861	88
49	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0282**	**287 150**	**8 098**
		Формула объема = 28,2.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			284 321	8 018
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	4 089
49.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5286656	5 245	8 018
49.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	80
49.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0846	943	80
50	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 28,2.0,001	**т**	**0,0282**	**319 851**	**9 020**
51	**1101-0201-1127** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**13**	**452**	**5 876**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		машины и механизмы			452	5 876
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 313
51.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,308672	19 051	5 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308672*	*4 234*	*1 307*
52	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**13**	**531**	**6 903**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			531	6 903
		в том числе оплата труда машинистов			118	1 534
52.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,362544	19 051	6 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362544*	*4 234*	*1 535*
53	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**6**	**13 265**	**79 590**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13 265	79 590
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	39 930
53.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,6656	4 776	79 595
54	**1101-0102-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**6**	**19 716**	**118 296**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			19 716	118 296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	59 352
54.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,9232	4 945	118 300
55	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление рисбермы)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**47,6**	**10 742**	**511 319**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 384	256 278
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	128 520
55.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,53848	4 378	256 281
55.2		машины и механизмы			439	20 897
		в том числе оплата труда машинистов			103	4 903
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,693056	1 128	782
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2825536	12 000	3 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2825536*	*2 964*	*837*
55.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2475008	12 720	15 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2475008*	*2 964*	*3 698*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106624	8 601	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106624*	*2 964*	*316*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	234 144
55.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,0932	5 257	26 775
55.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,91868	5 387	4 949
55.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0476	95 718	4 556
55.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07616	262 598	19 999
55.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,8552	33 219	161 285
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8088	861	1 557
55.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02142	624 830	13 384
55.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,238	7 006	1 667

1	2	3	4	5	6	7
56	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**47,6**	**1 490**	**70 924**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			673	32 035
		в том числе оплата труда рабочих			337	16 041
56.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,31136	4 378	32 009
56.2		машины и механизмы			8	381
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1705984	1 128	192
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213248	8 601	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213248*	*2 964*	*63*
56.3		материалы, изделия и конструкции			809	38 508
56.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00952	95 718	911
56.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01904	262 598	5 000
56.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,97104	33 219	32 257
56.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3808	861	328
57	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,1054**	**287 150**	**30 266**
		Формула объема = 105,4.0,001				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			284 321	29 967
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	15 284
57.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7135232	5 245	29 967
57.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	299
57.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3162	943	298

1	2	3	4	5	6	7
58	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 105,4.0,001	**т**	**0,1054**	**319 851**	**33 712**
59	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**м^2**	**32,66**	**42**	**1 372**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21	686
		в том числе оплата труда рабочих			11	359
59.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,153502	4 541	697
59.2		машины и механизмы			2	65
59.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0058527	1 128	7
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025605	13 303	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025605*	*4 234*	*11*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029263	8 601	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029263*	*2 964*	*9*
59.3		материалы, изделия и конструкции			19	621
59.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0104512	58 823	615
59.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000653	246 975	16
60	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**м^3 камня (в деле)**	**6,38**	**14 790**	**94 360**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 780	94 296
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	47 301
60.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,079136	4 696	94 292
60.2		машины и механизмы			10	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
60.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0071456	8 818	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071456*	*2 964*	*21*
61	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм**	**м^3**	**6,4438**	**5 257**	**33 875**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6,38.1,01				
62	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**40**	**903**	**36 120**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			903	36 120
		в том числе оплата труда рабочих			452	18 080
62.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,304	4 945	36 118
63	**1101-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 4** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**40**	**1 152**	**46 080**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 152	46 080
		в том числе оплата труда рабочих			578	23 120
63.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,32	4 945	46 087

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-06

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0223 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	10	263 256	2 632 560
2	225-104-0219 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200	шт.	9	193 461,26	1 741 151,34
3	225-109-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)	шт.	8	171 170	1 369 360
4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	30,7734	33 721	1 037 709,82
5	225-104-0406 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	4	248 973,64	995 894,56
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,87566	262 598	492 544,56
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	367,4	1 293	475 048,2
8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	14,26368	33 219	473 825,19
9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	601,04	501	301 121,04
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	8,19215	31 698	259 674,77
11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,290246	723 207	209 907,94
12	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	36,6312	5 257	192 570,22
13	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)	м³	5,2224	33 219	173 482,91
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	28,6	4 909	140 397,4
15	225-104-0221 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	1	131 628	131 628
16	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	4	28 878	115 512
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,58784	181 321	106 587,74
18	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	0,3188	319 851	101 968,5
19	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	4	22 913	91 652

20	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,25552	262 598	67 099,04
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	65,935	965	63 627,28
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	8,3748	7 006	58 673,85
23	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2550507	225 987	57 638,14
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0806076	624 830	50 366,02
25	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,292649	145 716	42 643,64
26	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,413329	92 255	38 131,67
27	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	6,4438	5 257	33 875,06
28	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,343938	92 255	31 730
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,7514	861	31 642,96
30	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	1,424024	13 974	19 899,31
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,79078	5 387	15 033,93
32	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,15668	95 718	14 997,1
33	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,15459	95 869	14 820,39
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075425	954 056	7 195,97
35	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,066374	95 869	6 363,21
36	217-603-0104	Вода техническая	м³	40,104	48	1 924,99
37	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0195803	95 688	1 873,6
38	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9564	943	901,89
39	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0294	28 399	834,93
40	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0104512	58 823	614,77
41	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000653	246 975	16,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 602 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 602 500,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600120'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''47,42'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-06'Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК180+47, ПК200+33'СВОР том 6, книга 2, стр.19-21'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ НА ПК180+47, ПК200+33*
5	Е1101-0201-1127'104''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
6	Е1101-0201-1128'97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0203(П1101-141-00)'11''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
8	Е1101-0102-0204(П1101-141-00)'10''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
9	Е1101-0102-0203(П1101-176-00)(П1101-141-00)'3''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
10	Е1101-0102-0204(П1101-176-00)(П1101-141-00)'3''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	E1130-0101-0101'13,5''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело, оголовки)'м^3 подушки*
12	E1130-0101-0102(РС100330)'26''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком#(под оголовки)'м^3 подушки*
13	С1211-601-0101'26.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'22,61+7,56=Ф1''Устройство монолитного фундамента #(В20, F300, W6 с/с)(под тело, оголовки и экран)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
15	С1212-101-2118'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
16	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'40,36+18,9''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(на фундамент под тело, оголовки и экран)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
17	E1130-0401-0209(РС102634)(РС295549)'25,5+0,85''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м'м^3 железобетона звеньев'*
18	С1212-401-0106'3,97.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
19	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
20	С1225-104-0219'9''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200'шт.'*
21	С1225-104-0223'10''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200'шт.*
22	С1225-104-0221'1''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100'шт.*
23	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'188,54''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
24	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'29,9''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
25	E1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)'14+8,84''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м #(лоток бетон В20, F300, W6)'м^3 сборных конструкций*
26	С1212-101-718'5,12.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)'м^3*
27	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
28	М244864=170673+284.1,75##160333*
29	С1225-109-0113'8''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)'шт.'*
30	М244805=248417+284.1,96##236211*
31	С1225-104-0406'4''Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170'шт.'*
32	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'119,6''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
33	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'2,8''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
34	E1101-0203-0153'51''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-0203-0159(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3'51''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
36	E1101-0203-0154'48''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3 #(до 20 м)'м^3 грунта*
37	E1101-0203-0160(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3'48''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
38	E1101-0102-0903'21''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
39	E1101-0102-0904'20''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4'м^3 грунта*
40	E1101-0701-0602'51+48''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
41	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'140''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км(добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
42	E1101-0102-0303'8,4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
43	E1101-0102-0304'8,4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
44	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533)(PC100081PC100072)'34,2''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон B20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
45	C1212-101-0718'34,2.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
46	E1130-0102-0201(PC295583)'75,2.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
47	C1214-210-0101'75,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
48	E1101-0704-0805(PC100533)(PC100081PC100072)'50''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см #(откосы входного и выходного оголовков)(бетон B20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
49	C1212-101-0718'50.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
50	E1130-0102-0201(PC295583)'110.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
51	C1214-210-0101'110.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
52	E1101-0704-0902(PC295513)(PC287951)(PC100081PC100072)'4.1,5+4.2''Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см'м упора*
53	C1226-103-1801'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
54	C1226-103-1802'4''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
55	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(PC100081PC100072)'12,8''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло выходного оголовка)(бетон B20 F300 W6, h 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
56	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'12,8''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
57	E1130-0102-0201(PC295583)'28,2.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1214-210-0101'28,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
59	Е1101-0201-1127'13''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
60	Е1101-0201-1128'13''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
61	Е1101-0102-0303'6''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
62	Е1101-0102-0304'6''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
63	Е1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(РС100081РС100072)'47,6''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление рисбермы)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
64	Е1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'47,6''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
65	Е1130-0102-0201(РС295583)'105,4.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
66	С1214-210-0101'105,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
67	У6201-0601-0601'32,66''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
68	Е1101-0704-0601(РС244647)'6,38''Устройство наброски или каменной призмы'м^3 камня (в деле)*
69	С1211-201-508'6,38.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
70	Е1101-0101-0103'40''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
71	Е1101-0101-0104'40''Планировка площади ручным способом, группа грунта 4'м^2 спланированной площади*
72	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-07

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК109+42, ПК145+01, ПК162+10
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.16-18

Сметная стоимость	**28888,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10441,050	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,137	тыс.чел-ч
Строительный объем	83,83	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	344607	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	83,83	344607	**28 888 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 759 550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 945 470*
		машины и механизмы	тенге			2 630 927
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*681 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 497 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 137		
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ, С ПЛОЩАДКОЙ НАД ПОРТАЛОМ НА ПК109+42, ПК145+01, ПК162+10				
1	1101-0201-1127 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3 грунта**	**193**	**452**	**87 236**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	87 236
		в том числе оплата труда машинистов			101	19 493
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,582592	19 051	87 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,582592*	*4 234*	*19 403*
2	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**107**	**531**	**56 817**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			531	56 817
		в том числе оплата труда машинистов			118	12 626
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,984016	19 051	56 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,984016*	*4 234*	*12 634*
3	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**21**	**11 896**	**249 816**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 896	249 816
		в том числе оплата труда рабочих			5 968	125 328
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,3089	4 776	249 827
4	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**19**	**17 634**	**335 046**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 634	335 046
		в том числе оплата труда рабочих			8 847	168 093
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,7559	4 945	335 053
5	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**6**	**14 275**	**85 650**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 275	85 650
		в том числе оплата труда рабочих			7 162	42 972
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9346	4 776	85 656
6	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**3**	**21 161**	**63 483**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			21 161	63 483
		в том числе оплата труда рабочих			10 617	31 851
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8379	4 945	63 483
7	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело, оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**20,11**	**18 043**	**362 845**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 947	200 034
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	101 998
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,821168	4 463	200 037
7.2		машины и механизмы			789	15 866
		в том числе оплата труда машинистов			268	5 389
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8153699	8 707	15 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8153699*	*2 964*	*5 381*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6307398	17	62
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	146 945
7.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	27,9529	5 257	146 948
8	**1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком** ***(под оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**39**	**10 388**	**405 132**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 697	378 183
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	192 855
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,7392	4 463	378 191
8.2		машины и механизмы			691	26 949
		в том числе оплата труда машинистов			234	9 126
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,083808	8 707	26 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,083808*	*2 964*	*9 140*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,171984	17	105
9	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**42,9**	**4 909**	**210 596**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 39.1,1				
10	1130-0102-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство монолитного фундамента** ***(B20, F300, W6 с/с)(под т ело, оголовки)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**44,98**	**31 471**	**1 415 566**
		Формула объема = 33,64+11,34				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 796	710 504
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	362 404
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,46288	5 531	710 528
10.2		машины и механизмы			9 545	429 334
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	102 374
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29,5464624	66	1 950
10.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7884048	20	36
10.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,8638784	17 601	384 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8638784*	*4 234*	*92 572*
10.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,1687603	428	500
10.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7959661	182	145
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151133	13 303	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151133*	*4 234*	*64*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2644685	12 720	41 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2644685*	*2 964*	*9 676*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251888	8 601	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251888*	*2 964*	*75*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	275 728
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,436306	145 716	63 577
10.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,512772	92 255	47 306
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,616226	92 255	56 850
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,098956	95 869	9 487
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011245	954 056	10 728

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	2,123056	13 974	29 668
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,988	48	1 295
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,8796	861	39 502
10.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0231647	624 830	14 474
10.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,029192	95 688	2 793
11	**212-101-2118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (33,64+11,34).1,02	**м^3**	**45,8796**	**33 721**	**1 547 106**
12	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(на фундамент под т ело, оголовки)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**88,41**	**8 323**	**735 836**
		Формула объема = 60,06+28,35				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 684	325 702
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	166 122
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,906616	5 437	325 712
12.2		машины и механизмы			432	38 193
		в том числе оплата труда машинистов			119	10 521
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3564691	11 355	4 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564691*	*3 543*	*1 263*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1688022	1 128	5 830
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297058	13 303	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297058*	*4 234*	*126*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8220472	8 707	24 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8220472*	*2 964*	*8 365*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2138815	12 720	2 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2138815*	*2 964*	*634*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0693134	8 601	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693134*	*2 964*	*205*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	371 941
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,663075	31 698	21 018
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,397845	262 598	104 473
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,141456	181 321	25 649

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0698439	723 207	50 512
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0512778	225 987	11 588
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7682	48	85
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	88,41	1 293	114 314
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	88,41	501	44 293
13	**1130-0401-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**49,3**	**58 378**	**2 878 035**
		Формула объема = 47,6+1,7				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			32 661	1 610 187
		в том числе оплата труда рабочих			16 658	821 239
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,47936	5 341	1 610 201
13.2		машины и механизмы			19 670	969 731
		в том числе оплата труда машинистов			5 159	254 339
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,7808	13 431	964 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,7808*	*3 543*	*254 319*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,96944	1 128	5 606
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 047	298 117
13.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2958	95 869	28 358
13.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02465	225 987	5 571
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	69,02	965	66 604
13.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	394,4	501	197 594
14	**212-401-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 5,9.1,02	**$м^3$**	**6,018**	**31 698**	**190 759**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
15	**225-104-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200**	**шт.**	**28**	**193 461,26**	**5 416 915**
16	**225-104-0217** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.100**	**шт.**	**2**	**126 894,73**	**253 789**

1	2	3	4	5	6	7
17	1130-0504-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**282,05**	**8 323**	**2 347 502**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 039 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	529 972
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	191,11708	5 437	1 039 104
17.2		машины и механизмы			432	121 846
		в том числе оплата труда машинистов			119	33 564
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1372256	11 355	12 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1372256*	*3 543*	*4 029*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,4897712	1 128	18 600
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0947688	13 303	1 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947688*	*4 234*	*401*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,003036	8 707	78 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,003036*	*2 964*	*26 685*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6823354	12 720	8 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6823354*	*2 964*	*2 022*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2211272	8 601	1 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2211272*	*2 964*	*655*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 186 584
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,115375	31 698	67 053
17.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,269225	262 598	333 296
17.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,45128	181 321	81 827
17.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2228195	723 207	161 145
17.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,163589	225 987	36 969
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,641	48	271
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	282,05	1 293	364 691
17.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	282,05	501	141 307
18	1130-0504-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**42,01**	**10 970**	**460 850**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 737	241 011
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	122 963
18.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,816592	5 629	241 015
18.2		машины и механизмы			628	26 383
		в том числе оплата труда машинистов			174	7 310
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2305509	11 355	2 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2305509*	*3 543*	*817*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7123397	1 128	4 188
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188205	13 303	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188205*	*4 234*	*80*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0326118	8 707	17 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0326118*	*2 964*	*6 025*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1016306	12 720	1 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1016306*	*2 964*	*301*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037641	8 601	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037641*	*2 964*	*112*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	193 456
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,315075	31 698	9 987
18.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,285668	262 598	75 016
18.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0368428	225 987	8 326
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8402	48	40
18.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	32,3477	965	31 216
18.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	9,83034	7 006	68 871
19	**1130-0402-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м** ***(лот ок бет он В20, F300, W6)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**м^3 сборных конструкций**	**34,26**	**28 473**	**975 485**
		Формула объема = 21+13,26				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			16 689	571 765
		в том числе оплата труда рабочих			8 512	291 621
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,055648	5 341	571 784
19.2		машины и механизмы			9 189	314 815
		в том числе оплата труда машинистов			2 421	82 943
19.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23,406432	13 431	314 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,406432*	*3 543*	*82 929*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,383712	1 128	433
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	88 905
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,713	31 698	54 299
19.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,03426	95 869	3 284
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0041112	225 987	929
19.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,704	965	13 224
19.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	34,26	501	17 164
20	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** ***(бет он лот ка)*** Формула объема = 7,68.1,02	**$м^3$**	**7,8336**	**33 219**	**260 224**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
21	**225-109-0113** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)**	**шт.**	**12**	**171 170**	**2 054 040**
22	**225-104-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170**	**шт.**	**6**	**248 973,64**	**1 493 842**
23	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**179,4**	**8 323**	**1 493 146**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 684	660 910
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	337 093
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,56144	5 437	660 930
23.2		машины и механизмы			432	77 501
		в том числе оплата труда машинистов			119	21 349
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7233408	11 355	8 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 543*	*2 563*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4884416	1 128	11 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0602784	13 303	802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602784*	*4 234*	*255*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,726448	8 707	49 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,726448*	*2 964*	*16 973*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4340045	12 720	5 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4340045*	*2 964*	*1 286*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1406496	8 601	1 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406496*	*2 964*	*417*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	754 735
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,3455	31 698	42 650
23.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,8073	262 598	211 995
23.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,28704	181 321	52 046
23.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,141726	723 207	102 497
23.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,104052	225 987	23 514
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,588	48	172
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	179,4	1 293	231 964
23.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	179,4	501	89 879
24	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**4,2**	**10 970**	**46 074**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 737	24 095
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	12 293
24.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,28064	5 629	24 096
24.2		машины и механизмы			628	2 638
		в том числе оплата труда машинистов			174	731
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0230496	11 355	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230496*	*3 543*	*82*
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3711456	1 128	419
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018816	13 303	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*4 234*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2032128	8 707	1 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032128*	*2 964*	*602*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0101606	12 720	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101606*	*2 964*	*30*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037632	8 601	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037632*	*2 964*	*11*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	19 341
24.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0315	31 698	998
24.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,02856	262 598	7 500
24.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036834	225 987	832
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,084	48	4
24.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,234	965	3 121
24.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9828	7 006	6 886
25	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**94**	**68**	**6 392**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			68	6 392
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 692
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,400064	16 000	6 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400064*	*4 234*	*1 694*
26	**1101-0203-0159** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**94**	**90**	**8 460**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			90	8 460
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 256
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5306112	16 000	8 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5306112*	*4 234*	*2 247*
27	**1101-0203-0154** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**53**	**78**	**4 134**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		машины и механизмы			78	4 134
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 113
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2570288	16 000	4 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2570288*	*4 234*	*1 088*
28	**1101-0203-0160** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**53**	**96**	**5 088**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			96	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 325
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3169824	16 000	5 072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3169824*	*4 234*	*1 342*
29	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**40**	**6 148**	**245 920**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 148	245 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	123 360
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,208	4 536	245 887
30	**1101-0102-0904** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**22**	**8 691**	**191 202**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 691	191 202
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	95 920

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,0032	5 623	191 200
31	**1101-0701-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**147**	**808**	**118 776**
		Формула объема = 94+53				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			501	73 647
		в том числе оплата труда рабочих			251	36 897
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,2415	3 462	73 538
31.2		машины и механизмы			307	45 129
		в том числе оплата труда машинистов			104	15 288
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,145	8 707	44 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145*	*2 964*	*15 250*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,58	17	350
32	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км(добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**209**	**316**	**66 044**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			47	9 823
		в том числе оплата труда рабочих			24	5 016
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8633	3 462	9 913
32.2		машины и механизмы			264	55 176
		в том числе оплата труда машинистов			61	12 749
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,33048	12 720	55 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33048*	*2 964*	*12 836*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 045
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,9	48	1 003
33	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок	**м^3 грунта**	**16,8**	**13 265**	**222 852**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			13 265	222 852
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	111 804
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,66368	4 776	222 866
34	**1101-0102-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,4**	**19 716**	**165 614**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19 716	165 614
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	83 093
34.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,49248	4 945	165 620
35	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**51,3**	**7 354**	**377 260**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 384	276 199
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	138 510
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,08874	4 378	276 203
35.2		машины и механизмы			439	22 521
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 284
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,746928	1 128	843
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3045168	12 000	3 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3045168*	*2 964*	*903*
35.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3444704	12 720	17 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3444704*	*2 964*	*3 985*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114912	8 601	988

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*2 964*	*341*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	78 540
35.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4891	5 257	28 856
35.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,99009	5 387	5 334
35.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0513	95 718	4 910
35.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08208	262 598	21 554
35.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9494	861	1 678
35.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023085	624 830	14 424
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2565	7 006	1 797
36	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 51,3.0,102:10.8	**$м^3$**	**4,18608**	**33 219**	**139 057**
37	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную Формула объема = 112,8.0,001	**т арматуры**	**0,1128**	**287 150**	**32 391**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			284 321	32 071
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	16 357
37.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1146624	5 245	32 071
37.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	320
37.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3384	943	319
38	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 112,8.0,001	**т**	**0,1128**	**319 851**	**36 079**
39	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***(от косы входного и выходного оголовков)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**75**	**7 952**	**596 400**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 982	448 650
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	225 000
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,48	4 378	448 657
39.2		машины и механизмы			439	32 925
		в том числе оплата труда машинистов			103	7 725
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,092	1 128	1 232
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4452	12 000	5 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 964*	*1 320*
39.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9656	12 720	25 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9656*	*2 964*	*5 826*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 601	1 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 964*	*498*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	114 825
39.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,025	5 257	42 187
39.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4475	5 387	7 798
39.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,075	95 718	7 179
39.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12	262 598	31 512
39.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,85	861	2 454
39.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03375	624 830	21 088
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2 627
40	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 75.0,102:10.8	**$м^3$**	**6,12**	**33 219**	**203 300**
41	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,165**	**287 150**	**47 380**
		Формула объема = 165.0,001				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			284 321	46 913
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	23 926
41.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,94432	5 245	46 913
41.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	467

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,495	943	467
42	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 165.0,001	**т**	**0,165**	**319 851**	**52 775**
43	**1101-0704-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Укладка блоков упоров	**м упора**	**21**	**15 427**	**323 967**
		Формула объема = 6.1,5+6.2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 682	245 322
		в том числе оплата труда рабочих			5 861	123 081
43.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,7456	5 138	245 317
43.2		машины и механизмы			2 786	58 506
		в том числе оплата труда машинистов			887	18 627
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,39824	13 303	58 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,39824*	*4 234*	*18 622*
43.3		материалы, изделия и конструкции			959	20 139
43.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,591	5 257	18 878
43.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0441	28 399	1 252
44	**226-103-1801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**6**	**22 913**	**137 478**
45	**226-103-1802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**6**	**28 878**	**173 268**
46	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло выходного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**29,9**	**10 742**	**321 186**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 384	160 982
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	80 730
46.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,77102	4 378	160 984
46.2		машины и механизмы			439	13 126
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 080
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,435344	1 128	491
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1774864	12 000	2 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774864*	*2 964*	*526*
46.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7836192	12 720	9 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7836192*	*2 964*	*2 323*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066976	8 601	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 964*	*199*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	147 078
46.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,1993	5 257	16 819
46.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,57707	5 387	3 109
46.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0299	95 718	2 862
46.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04784	262 598	12 563
46.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,0498	33 219	101 311
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1362	861	978
46.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013455	624 830	8 407
46.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1495	7 006	1 047
47	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**29,9**	**1 490**	**44 551**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			673	20 123
		в том числе оплата труда рабочих			337	10 076
47.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,59264	4 378	20 107
47.2		машины и механизмы			8	239
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1071616	1 128	121
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133952	8 601	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133952*	*2 964*	*40*
47.3		материалы, изделия и конструкции			809	24 189
47.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00598	95 718	572
47.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01196	262 598	3 141
47.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,60996	33 219	20 262
47.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2392	861	206
48	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0658**	**287 150**	**18 894**
		Формула объема = 65,8.0,001				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			284 321	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	9 541
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5668864	5 245	18 708
48.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	186
48.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1974	943	186
49	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 65,8.0,001	**т**	**0,0658**	**319 851**	**21 046**
50	**1101-0201-1127** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**38**	**452**	**17 176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		машины и механизмы			452	17 176
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 838
50.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,902272	19 051	17 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,902272*	*4 234*	*3 820*
51	**1101-0102-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**17**	**13 265**	**225 505**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 265	225 505
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	113 135
51.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,2192	4 776	225 519
52	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление рисбермы)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**57,79**	**10 742**	**620 780**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 384	311 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	156 033
52.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,070142	4 378	311 145
52.2		машины и механизмы			439	25 369
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 952
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8414224	1 128	949
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3430414	12 000	4 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3430414*	*2 964*	*1 017*
52.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5145603	12 720	19 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5145603*	*2 964*	*4 489*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1294496	8 601	1 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294496*	*2 964*	*384*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	284 270
52.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,18353	5 257	32 507
52.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,115347	5 387	6 008
52.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05779	95 718	5 532
52.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,092464	262 598	24 281
52.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,89458	33 219	195 812
52.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,19602	861	1 891
52.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0260055	624 830	16 249
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28895	7 006	2 024
53	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**57,79**	**1 490**	**86 107**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			673	38 893
		в том числе оплата труда рабочих			337	19 475
53.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,876544	4 378	38 862
53.2		машины и механизмы			8	463
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2071194	1 128	234
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258899	8 601	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258899*	*2 964*	*77*
53.3		материалы, изделия и конструкции			809	46 751
53.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,011558	95 718	1 106
53.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,023116	262 598	6 070
53.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,178916	33 219	39 162
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46232	861	398

1	2	3	4	5	6	7
54	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,12789**	**287 150**	**36 724**
		Формула объема = 127,89.0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			284 321	36 362
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	18 545
54.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9326611	5 245	36 362
54.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	362
54.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,38367	943	362
55	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 127,89.0,001	**т**	**0,12789**	**319 851**	**40 906**
56	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**$м^2$**	**54,93**	**42**	**2 307**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			21	1 154
		в том числе оплата труда рабочих			11	604
56.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,258171	4 541	1 172
56.2		машины и механизмы			2	110
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0098435	1 128	11
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043065	13 303	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043065*	*4 234*	*18*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049217	8 601	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049217*	*2 964*	*15*
56.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 044
56.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0175776	58 823	1 034
56.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001099	246 975	27
57	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы**	**$м^3$ камня (в деле)**	**13,08**	**14 790**	**193 453**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			14 780	193 322
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	96 975
57.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,165376	4 696	193 313
57.2		машины и механизмы			10	131
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
57.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0146496	8 818	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146496*	*2 964*	*43*
58	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм** Формула объема = 13,08.1,01	**м^3**	**13,2108**	**5 257**	**69 449**
59	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**80**	**903**	**72 240**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			903	72 240
		в том числе оплата труда рабочих			452	36 160
59.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,608	4 945	72 237
60	**1101-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 4** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	**м^2 спланированной площади**	**40**	**1 152**	**46 080**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 152	46 080
		в том числе оплата труда рабочих			578	23 120
60.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,32	4 945	46 087
		УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ				
61	**1101-0203-0138** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5 м)(грунт от нарезки кювет ов, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**224,74**	**122**	**27 418**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			122	27 419
		в том числе оплата труда машинистов			32	7 192
61.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7141369	16 000	27 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7141369*	*4 234*	*7 258*
62	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**211,92**	**245**	**51 920**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			245	51 921
		в том числе оплата труда машинистов			65	13 775
62.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,296688	971	288
62.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,296688	11 535	3 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296688*	*3 543*	*1 051*
62.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0238441	16 000	48 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0238441*	*4 234*	*12 803*
63	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**211,92**	**88**	**18 649**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		машины и механизмы			88	18 649
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 298
63.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,48344	971	1 440
63.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,48344	11 535	17 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48344*	*3 543*	*5 256*
64	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**211,92**	**316**	**66 967**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			47	9 960
		в том числе оплата труда рабочих			24	5 086
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,903304	3 462	10 051
64.2		машины и механизмы			264	55 947
		в том числе оплата труда машинистов			61	12 927
64.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3909824	12 720	55 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3909824*	*2 964*	*13 015*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 060
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,192	48	1 017
65	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**28,49**	**7 354**	**209 515**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 384	153 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	76 923
65.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,037002	4 378	153 392
65.2		машины и механизмы			439	12 507
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 934
65.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4148144	1 128	468

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1691166	12 000	2 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691166*	*2 964*	*501*
65.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7466659	12 720	9 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7466659*	*2 964*	*2 213*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638176	8 601	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638176*	*2 964*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	43 618
65.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,04843	5 257	16 026
65.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,549857	5 387	2 962
65.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,02849	95 718	2 727
65.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,045584	262 598	11 970
65.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08262	861	932
65.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0128205	624 830	8 011
65.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14245	7 006	998
66	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 28,49.0,102:10.8	**$м^3$**	**2,324784**	**33 219**	**77 227**
67	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,06266**	**287 150**	**17 993**
		Формула объема = 62,66.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			284 321	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	9 086
67.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966733	5 245	17 816
67.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	177
67.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18798	943	177
68	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 62,66.0,001	**т**	**0,06266**	**319 851**	**20 042**
69	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения	**$м^2$**	**9,66**	**42**	**406**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка конструкции				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			21	203
		в том числе оплата труда рабочих			11	106
69.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,045402	4 541	206
69.2		машины и механизмы			2	19
69.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0017311	1 128	2
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007573	13 303	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007573*	*4 234*	*3*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008655	8 601	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008655*	*2 964*	*3*
69.3		материалы, изделия и конструкции			19	184
69.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0030912	58 823	182
69.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000193	246 975	5
70	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**110,55**	**20**	**2 211**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			20	2 211
		в том числе оплата труда машинистов			5	553
70.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0470501	21 736	1 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470501*	*4 234*	*199*
70.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0755278	16 000	1 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755278*	*4 234*	*320*

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-07

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0219 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200	шт.	28	193 461,26	5 416 915,28
2	225-109-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)	шт.	12	171 170	2 054 040
3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	45,8796	33 721	1 547 105,99
4	225-104-0406 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	6	248 973,64	1 493 841,84
5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	23,36412	33 219	776 132,7
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,788598	262 598	732 280,26
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	549,86	1 293	710 968,98
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	978,52	501	490 238,52
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	12,201525	31 698	386 763,94
10	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4343894	723 207	314 153,45
11	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	57,48926	5 257	302 221,04
12	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)	м³	7,8336	33 219	260 224,36
13	225-104-0217 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.100	шт.	2	126 894,73	253 789,46
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	42,9	4 909	210 596,1
15	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	6	28 878	173 268
16	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	0,53415	319 851	170 848,41
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,879776	181 321	159 521,86
18	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	6	22 913	137 478
19	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	118,3057	965	114 165
20	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,423044	262 598	111 090,51

21	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,3882062	225 987	87 729,55
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	12,02554	7 006	84 250,93
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1322807	624 830	82 652,95
24	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	13,2108	5 257	69 449,18
25	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,436306	145 716	63 576,77
26	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,616226	92 255	56 849,93
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,79536	861	48 039,8
28	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,512772	92 255	47 305,78
29	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,33006	95 869	31 642,52
30	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	2,123056	13 974	29 667,58
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,679864	5 387	25 210,43
32	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,260018	95 718	24 888,4
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011245	954 056	10 728,36
34	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,098956	95 869	9 486,81
35	217-603-0104	Вода техническая	м³	81,0014	48	3 888,07
36	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,029192	95 688	2 793,33
37	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,60245	943	1 511,11
38	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0441	28 399	1 252,4
39	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0206688	58 823	1 215,8
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001292	246 975	31,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 497 815**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 497 815,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600130'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''83,83'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-07'Устройство ж/б труб диам. 1,5 м, фундаментных на ПК109+42, ПК145+01, ПК162+10'СВОР том 6, книга 2, стр.16-18'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5 М, ФУНДАМЕНТНЫХ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ, С ПЛОЩАДКОЙ НАД ПОРТАЛОМ НА ПК109+42, ПК145+01, ПК162+10*
5	Е1101-0201-1127'193''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
6	Е1101-0201-1128'107''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0203(П1101-141-00)'21''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
8	Е1101-0102-0204(П1101-141-00)'19''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
9	Е1101-0102-0203(П1101-176-00)(П1101-141-00)'6''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
10	Е1101-0102-0204(П1101-176-00)(П1101-141-00)'3''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	E1130-0101-0101'20,11''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело, оголовки)'м^3 подушки*
12	E1130-0101-0102(РС100330)'39''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком#(под оголовки)'м^3 подушки*
13	С1211-601-0101'39.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	E1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'33,64+11,34=Ф1''Устройство монолитного фундамента #(В20, F300, W6 с/с)(под тело, оголовки)(доставка воды на 12 км)'м^3 бетона в деле*
15	С1212-101-2118'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
16	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'60,06+28,35''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(на фундамент под тело, оголовки)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
17	E1130-0401-0208(РС102634)(РС295549)'47,6+1,7''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
18	С1212-401-0106'5,9.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
19	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
20	С1225-104-0219'28''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200'шт.'*
21	С1225-104-0217'2''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.100'шт.'*
22	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'282,05''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
23	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'42,01''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
24	E1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)'21+13,26''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м #(лоток бетон В20, F300, W6)'м^3 сборных конструкций*
25	С1212-101-718'7,68.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)'м^3*
26	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
27	М244864=170673+284.1,75##160333*
28	С1225-109-0113'12''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)'шт.'*
29	М244805=248417+284.1,96##236211*
30	С1225-104-0406'6''Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170'шт.'*
31	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'179,4''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
32	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'4,2''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
33	E1101-0203-0153'94''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3 грунта*
34	E1101-0203-0159(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'94''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-0203-0154'53''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3 #(до 20 м)'м^3 грунта*
36	E1101-0203-0160(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3'53''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
37	E1101-0102-0903'40''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
38	E1101-0102-0904'22''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4'м^3 грунта*
39	E1101-0701-0602'94+53''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(PC2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'209''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км(добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
41	E1101-0102-0303'16,8''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
42	E1101-0102-0304'8,4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
43	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533)(PC100081PC100072)'51,3''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
44	C1212-101-0718'51,3.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
45	E1130-0102-0201(PC295583)'112,8.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
46	C1214-210-0101'112,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
47	E1101-0704-0805(PC100533)(PC100081PC100072)'75''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см #(откосы входного и выходного оголовков)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
48	C1212-101-0718'75.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
49	E1130-0102-0201(PC295583)'165.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
50	C1214-210-0101'165.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
51	E1101-0704-0902(PC295513)(PC287951)(PC100081PC100072)'6.1,5+6.2''Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см'м упора*
52	C1226-103-1801'6''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
53	C1226-103-1802'6''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
54	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(PC100081PC100072)'29,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло выходного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
55	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(PC100533PC279259)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'29,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
56	E1130-0102-0201(PC295583)'65,8.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
57	C1214-210-0101'65,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E1101-0201-1127'38''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
59	E1101-0102-0303'17''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
60	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(РС100081РС100072)'57,79''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление рисбермы)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
61	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'57,79''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности''*
62	E1130-0102-0201(РС295583)'127,89.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
63	С1214-210-0101'127,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
64	У6201-0601-0601'54,93''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
65	E1101-0704-0601(РС244647)'13,08''Устройство наброски или каменной призмы'м^3 камня (в деле)*
66	С1211-201-508'13,08.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
67	E1101-0101-0103'80''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
68	E1101-0101-0104'40''Планировка площади ручным способом, группа грунта 4'м^2 спланированной площади*
69	П2 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ*
70	E1101-0203-0138'224,74''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5 м)(грунт от нарезки кюветов, ранее привезенный)'м^3 грунта'*
71	E1101-0701-0102'211,92''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
72	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'211,92''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
73	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'211,92''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
74	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533)(РС100081РС100072)'28,49''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
75	С1212-101-0718'28,49.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
76	E1130-0102-0201(РС295583)'62,66.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
77	С1214-210-0101'62,66.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
78	У6201-0601-0601'9,66''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
79	E1101-0703-0102'110,55''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
80	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-08

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы отв.(4х2,5)х2, фундаментной на ПК55+27

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.22-24

Сметная стоимость	**66128,384**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15346,813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,193	тыс.чел-ч
Строительный объем	30,09	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	2197686	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	30,09	2197686	**66 128 384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 506 817
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 356 057*
		машины и механизмы	тенге			3 312 363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*839 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 309 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 193		
1	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**431**	**382**	**164 642**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			382	164 642
		в том числе оплата труда машинистов			85	36 635
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,640688	19 051	164 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,640688*	*4 234*	*36 585*
2	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**48**	**8 088**	**388 224**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 088	388 224
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	194 736
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,2832	4 776	388 209
3	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**15**	**9 706**	**145 590**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 706	145 590
		в том числе оплата труда рабочих			4 869	73 035
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,4815	4 776	145 580
4	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело, оголовки)*** Состав работ:	**м^3 подушки**	**210,43**	**18 043**	**3 796 788**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 947	2 093 147
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	1 067 301
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	469,006384	4 463	2 093 175
4.2		машины и механизмы			789	166 029
		в том числе оплата труда машинистов			268	56 395
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,995937	8 707	165 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,995937*	*2 964*	*56 304*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,9918739	17	646
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	1 537 612
4.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	292,4977	5 257	1 537 660
5	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство монолитного фундамента** ***(В20, F300, W6 с/с)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**100,95**	**31 471**	**3 176 997**
		Формула объема = 73,55+27,40				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 796	1 594 606
		в том числе оплата труда рабочих			8 057	813 354
5.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,3132	5 531	1 594 660
5.2		машины и механизмы			9 545	963 568
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	229 762
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,312036	66	4 377
5.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,013772	20	80
5.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	49,069776	17 601	863 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,069776*	*4 234*	*207 761*
5.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,6230848	428	1 123
5.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,7864112	182	325
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339192	13 303	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339192*	*4 234*	*144*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3265472	12 720	93 194

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3265472*	*2 964*	*21 716*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056532	8 601	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056532*	*2 964*	*168*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 130	618 823
5.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,979215	145 716	142 687
5.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,15083	92 255	106 170
5.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,383015	92 255	127 590
5.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,22209	95 869	21 292
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0252375	954 056	24 078
5.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	4,76484	13 974	66 584
5.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,57	48	2 907
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,969	861	88 656
5.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0519893	624 830	32 484
5.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0655166	95 688	6 269
6	**212-101-2118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (73,55+27,40).1,02	**$м^3$**	**102,969**	**33 721**	**3 472 218**
7	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(фундамент)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**99,35**	**8 323**	**826 890**
		Формула объема = 30,85+68,5				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 684	366 005
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	186 679
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,31956	5 437	366 016
7.2		машины и механизмы			432	42 920
		в том числе оплата труда машинистов			119	11 823
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4005792	11 355	4 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4005792*	*3 543*	*1 419*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,8083984	1 128	6 552

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333816	13 303	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333816*	*4 234*	*141*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,171252	8 707	27 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,171252*	*2 964*	*9 400*
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2403475	12 720	3 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2403475*	*2 964*	*712*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778904	8 601	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778904*	*2 964*	*231*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	417 965
7.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,745125	31 698	23 619
7.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,447075	262 598	117 401
7.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,15896	181 321	28 823
7.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0784865	723 207	56 762
7.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,057623	225 987	13 022
7.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,987	48	95
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	99,35	1 293	128 460
7.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	99,35	501	49 774
8	**1130-0403-0117** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена водопропускной железобетонной прямоугольной трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 4 м, высота насыпи до 9/10 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев труб 2. Укладка раствора под плиты и звенья 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и расшивка швов	**м^3 звеньев**	**144,8**	**24 861**	**3 599 873**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 076	2 327 805
		в том числе оплата труда рабочих			8 200	1 187 360
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	428,14464	5 437	2 327 822
8.2		машины и механизмы			5 503	796 834
		в том числе оплата труда машинистов			1 429	206 919
8.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	58,38336	13 431	784 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,38336*	*3 543*	*206 852*
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,35232	1 128	12 805
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 282	475 234
8.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,24616	95 869	23 599
8.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0724	225 987	16 361
8.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	868,8	501	435 269

1	2	3	4	5	6	7
9	**212-401-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 2,04.1,02	**м^3**	**2,0808**	**31 698**	**65 957**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
10	**225-104-0534** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94)**	**шт.**	**40**	**711 003,08**	**28 440 123**
11	**235-401-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**2 194,18**	**965**	**2 117 384**
12	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м^2 изолируемой поверхности**	**308,49**	**8 323**	**2 567 562**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 684	1 136 477
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	579 653
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,032824	5 437	1 136 511
12.2		машины и механизмы			432	133 267
		в том числе оплата труда машинистов			119	36 710
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2438317	11 355	14 124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2438317*	*3 543*	*4 407*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,0355594	1 128	20 344
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1036526	13 303	1 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036526*	*4 234*	*439*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,8470008	8 707	85 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8470008*	*2 964*	*29 187*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,746299	12 720	9 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746299*	*2 964*	*2 212*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2418562	8 601	2 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2418562*	*2 964*	*717*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	1 297 818
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,313675	31 698	73 339
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,388205	262 598	364 540
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,493584	181 321	89 497
12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2437071	723 207	176 251

1	2	3	4	5	6	7
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1789242	225 987	40 435
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1698	48	296
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	308,49	1 293	398 878
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	308,49	501	154 553
13	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**77,63**	**10 227**	**793 922**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 737	445 363
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	227 223
13.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,120496	5 629	445 369
13.2		машины и механизмы			628	48 752
		в том числе оплата труда машинистов			174	13 508
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4260334	11 355	4 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260334*	*3 543*	*1 509*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,8600078	1 128	7 738
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347782	13 303	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347782*	*4 234*	*147*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7560499	8 707	32 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7560499*	*2 964*	*11 133*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1878025	12 720	2 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878025*	*2 964*	*557*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695565	8 601	598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695565*	*2 964*	*206*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 862	299 807
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,582225	31 698	18 455
13.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,527884	262 598	138 621
13.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0680815	225 987	15 386
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5526	48	75
13.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,16542	7 006	127 267
14	**1130-0403-0307** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовковка одноочковой или двухочковой выходной трубы, входное и выходное отверстие, 3-4 м**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**30,72**	**25 936**	**796 754**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков 2. Укладка железобетонных плит, звеньев, раскрылков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов				
		Формула объема = 10,36+4,52+15,84				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 909	396 564
		в том числе оплата труда рабочих			6 584	202 260
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,941568	5 437	396 583
14.2		машины и механизмы			7 660	235 315
		в том числе оплата труда машинистов			1 984	60 948
14.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2032	13 431	231 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2032*	*3 543*	*60 951*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,784704	1 128	4 269
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 367	164 875
14.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,073728	95 869	7 068
14.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0172032	225 987	3 888
14.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	307,2	501	153 907
15	**212-401-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 2.1,02	**$м^3$**	**2,04**	**31 698**	**64 664**
16	**235-401-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**376**	**965**	**362 840**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
17	**225-109-0109** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл)**	**шт.**	**4**	**249 952,56**	**999 810**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
18	**225-109-0110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл)**	**шт.**	**4**	**109 424,92**	**437 700**
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
19	**225-104-0612** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107)**	**шт.**	**4**	**727 952,64**	**2 911 811**
20	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** ***(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ:	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**106**	**8 323**	**882 238**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 684	390 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	199 174
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8256	5 437	390 516
20.2		машины и механизмы			432	45 792
		в том числе оплата труда машинистов			119	12 614
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,427392	11 355	4 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427392*	*3 543*	*1 514*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,197184	1 128	6 990
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	13 303	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*4 234*	*151*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,38352	8 707	29 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38352*	*2 964*	*10 029*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2564352	12 720	3 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2564352*	*2 964*	*760*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083104	8 601	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083104*	*2 964*	*246*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	445 942
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,795	31 698	25 200
20.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,477	262 598	125 259
20.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1696	181 321	30 752
20.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,08374	723 207	60 561
20.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,06148	225 987	13 894
20.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,12	48	102
20.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	106	1 293	137 058
20.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	106	501	53 106
21	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы *(оголовка)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,8**	**10 227**	**38 863**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 737	21 801

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	11 123
21.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,87296	5 629	21 801
21.2		машины и механизмы			628	2 386
		в том числе оплата труда машинистов			174	661
21.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0208544	11 355	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208544*	*3 543*	*74*
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3357984	1 128	379
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017024	13 303	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017024*	*4 234*	*7*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1838592	8 707	1 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838592*	*2 964*	*545*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009193	12 720	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009193*	*2 964*	*27*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034048	8 601	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034048*	*2 964*	*10*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 862	14 676
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0285	31 698	903
21.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,02584	262 598	6 786
21.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0033326	225 987	753
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,076	48	4
21.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8892	7 006	6 230
22	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бет он под изоляцию т ело т рубы, лот ок под изоляцию и заполнение пазух, ст очный т реугольник для т ела т рубы и оголовка)(В20 F300, W6)*** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**28,49**	**10 708**	**305 071**
		Формула объема = 6,13+15,8+5,95+0,61				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 057	172 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 140	89 459
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,07688	4 006	172 566
22.2		машины и механизмы			2 899	82 593
		в том числе оплата труда машинистов			602	17 151
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,743584	14 233	81 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,743584*	*2 964*	*17 024*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,316224	31	475

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414814	8 601	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414814*	*2 964*	*123*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	49 914
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05698	48	3
22.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,1225	7 006	49 900
23	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = (6,13+15,8+5,95+0,61).1,02	**$м^3$**	**29,0598**	**33 219**	**965 337**
24	**1101-0203-0153** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**87**	**68**	**5 916**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			68	5 916
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 566
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,370272	16 000	5 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370272*	*4 234*	*1 568*
25	**1101-0203-0159** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**87**	**90**	**7 830**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			90	7 830
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 088
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4910976	16 000	7 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4910976*	*4 234*	*2 079*
26	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**38**	**4 297**	**163 286**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 297	163 286
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	81 966

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,3668	3 948	163 316
27	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**87**	**677**	**58 899**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			419	36 453
		в том числе оплата труда рабочих			211	18 357
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,527	3 462	36 444
27.2		машины и механизмы			258	22 446
		в том числе оплата труда машинистов			87	7 569
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5578	8 707	22 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5578*	*2 964*	*7 581*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,2312	17	174
28	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**125**	**316**	**39 500**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			47	5 875
		в том числе оплата труда рабочих			24	3 000
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7125	3 462	5 929
28.2		машины и механизмы			264	33 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	7 625
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	12 720	32 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59*	*2 964*	*7 677*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5	625
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,5	48	600
29	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** ***(на укрепит ельных работ ах)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**54**	**8 238**	**444 852**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			8 238	444 852
		в том числе оплата труда рабочих			4 133	223 182
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,1392	4 776	444 833
30	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**52,9**	**7 354**	**389 027**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 384	284 814
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	142 830
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,05642	4 378	284 817
30.2		машины и механизмы			439	23 223
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 449
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,770224	1 128	869
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3140144	12 000	3 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3140144*	*2 964*	*931*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3864032	12 720	17 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3864032*	*2 964*	*4 109*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118496	8 601	1 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118496*	*2 964*	*351*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	80 990
30.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,6603	5 257	29 756
30.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,02097	5 387	5 500
30.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0529	95 718	5 063
30.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08464	262 598	22 226
30.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0102	861	1 731
30.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023805	624 830	14 874
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2645	7 006	1 853
31	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**4,31664**	**33 219**	**143 394**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 52,9.0,102:10.8				
32	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,1162**	**287 150**	**33 367**
		Формула объема = 116,2.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			284 321	33 038
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	16 850
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2989696	5 245	33 038
32.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	329
32.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3486	943	329
33	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 116,2.0,001	**т**	**0,1162**	**319 851**	**37 167**
34	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***(от косы входного и выходного оголовков)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**54,2**	**7 952**	**430 998**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 982	324 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	162 600
34.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,05888	4 378	324 230
34.2		машины и механизмы			439	23 794
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 583
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,789152	1 128	890
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3217312	12 000	3 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3217312*	*2 964*	*954*
34.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4204736	12 720	18 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204736*	*2 964*	*4 210*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121408	8 601	1 044

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121408*	*2 964*	*360*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	82 980
34.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,7994	5 257	30 487
34.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,04606	5 387	5 635
34.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0542	95 718	5 188
34.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08672	262 598	22 773
34.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0596	861	1 773
34.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02439	624 830	15 240
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,271	7 006	1 899
35	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 54,2.0,102:10.8	**$м^3$**	**4,42272**	**33 219**	**146 918**
36	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную Формула объема = 119,2.0,001	**т арматуры**	**0,1192**	**287 150**	**34 228**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			284 321	33 891
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	17 285
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4615936	5 245	33 891
36.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	337
36.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3576	943	337
37	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 119,2.0,001	**т**	**0,1192**	**319 851**	**38 126**
38	**1101-0704-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см** Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Укладка блоков упоров	**м упора**	**7**	**15 427**	**107 989**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2.1,5+2.2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 682	81 774
		в том числе оплата труда рабочих			5 861	41 027
38.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,9152	5 138	81 772
38.2		машины и механизмы			2 786	19 502
		в том числе оплата труда машинистов			887	6 209
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,46608	13 303	19 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46608*	*4 234*	*6 207*
38.3		материалы, изделия и конструкции			959	6 713
38.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,197	5 257	6 293
38.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0147	28 399	417
39	**226-103-1801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**2**	**22 913**	**45 826**
40	**226-103-1802** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**2**	**28 878**	**57 756**
41	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло выходного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**184,9**	**10 742**	**1 986 196**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 384	995 502
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	499 230
41.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	227,39002	4 378	995 514
41.2		машины и механизмы			439	81 171
		в том числе оплата труда машинистов			103	19 045
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,692144	1 128	3 037
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0975664	12 000	13 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0975664*	*2 964*	*3 253*
41.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8458592	12 720	61 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8458592*	*2 964*	*14 363*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,414176	8 601	3 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414176*	*2 964*	*1 228*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	909 523
41.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,7843	5 257	104 006
41.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,56857	5 387	19 224
41.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1849	95 718	17 698
41.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,29584	262 598	77 687
41.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	18,8598	33 219	626 504
41.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0262	861	6 050
41.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,083205	624 830	51 989
41.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9245	7 006	6 477
42	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**184,9**	**1 490**	**275 501**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			673	124 438
		в том числе оплата труда рабочих			337	62 311
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,40064	4 378	124 338
42.2		машины и механизмы			8	1 479
		в том числе оплата труда машинистов			1	185
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6626816	1 128	748
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828352	8 601	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828352*	*2 964*	*246*
42.3		материалы, изделия и конструкции			809	149 584
42.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03698	95 718	3 540
42.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07396	262 598	19 422
42.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,77196	33 219	125 301
42.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4792	861	1 274

1	2	3	4	5	6	7
43	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,406**	**287 150**	**116 583**
		Формула объема = 406.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			284 321	115 434
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	58 872
43.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,008448	5 245	115 434
43.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	1 149
43.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,218	943	1 149
44	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 406.0,001	**т**	**0,406**	**319 851**	**129 860**
45	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**130**	**382**	**49 660**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			382	49 660
		в том числе оплата труда машинистов			85	11 050
45.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,60624	19 051	49 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60624*	*4 234*	*11 035*
46	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** ***(под каменную наброску и укрепление)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**56**	**8 238**	**461 328**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 238	461 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 133	231 448
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,5888	4 776	461 308
47	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (укрепление рисбермы)(бет он В20 F300 W6, h-12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**123,64**	**10 742**	**1 328 141**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 384	665 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	333 828
47.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	152,052472	4 378	665 686
47.2		машины и механизмы			439	54 278
		в том числе оплата труда машинистов			103	12 735
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8001984	1 128	2 031
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,733927	12 000	8 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733927*	*2 964*	*2 175*
47.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2403571	12 720	41 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2403571*	*2 964*	*9 604*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769536	8 601	2 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769536*	*2 964*	*821*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	608 185
47.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,22948	5 257	69 547
47.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,386252	5 387	12 855
47.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,12364	95 718	11 835
47.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,197824	262 598	51 948
47.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	12,61128	33 219	418 934
47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,69832	861	4 045
47.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,055638	624 830	34 764
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6182	7 006	4 331

1	2	3	4	5	6	7
48	**1101-0704-0806** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-150 Кзт р=0,9*** ***К=2***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (добавит ь 2 см до 12 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**123,64**	**1 490**	**184 224**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			673	83 210
		в том числе оплата труда рабочих			337	41 667
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,991104	4 378	83 143
48.2		машины и механизмы			8	989
		в том числе оплата труда машинистов			1	124
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4431258	1 128	500
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0553907	8 601	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553907*	*2 964*	*164*
48.3		материалы, изделия и конструкции			809	100 025
48.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,024728	95 718	2 367
48.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,049456	262 598	12 987
48.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,522256	33 219	83 787
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98912	861	852
49	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,27257**	**287 150**	**78 268**
		Формула объема = 272,57.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			284 321	77 497
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	39 524
49.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7754746	5 245	77 497
49.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	771
49.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,81771	943	771

1	2	3	4	5	6	7
50	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 272,57.0,001	**т**	**0,27257**	**319 851**	**87 182**
51	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**$м^2$**	**65,33**	**42**	**2 744**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			21	1 372
		в том числе оплата труда рабочих			11	719
51.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,307051	4 541	1 394
51.2		машины и механизмы			2	131
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0117071	1 128	13
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051219	13 303	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051219*	*4 234*	*22*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058536	8 601	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058536*	*2 964*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 241
51.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0209056	58 823	1 230
51.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001307	246 975	32
52	**1101-0704-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство наброски или каменной призмы** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**46,47**	**14 790**	**687 291**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 780	686 827
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	344 529
52.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,250384	4 696	686 792
52.2		машины и механизмы			10	464
		в том числе оплата труда машинистов			3	139
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0520464	8 818	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520464*	*2 964*	*154*
53	**211-201-0508** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм**	**$м^3$**	**46,9347**	**5 257**	**246 736**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 46,47.1,01				
54	**1101-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**90**	**681**	**61 290**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			681	61 290
		в том числе оплата труда рабочих			342	30 780
54.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,402	4 945	61 328
		УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ				
55	**1101-0203-0138** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(до 5 м)(грунт от нарезки кювет ов, ранее привезенный)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**408,28**	**122**	**49 810**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			122	49 810
		в том числе оплата труда машинистов			32	13 065
55.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1140332	16 000	49 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1140332*	*4 234*	*13 185*
56	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**384,99**	**245**	**94 323**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			245	94 322
		в том числе оплата труда машинистов			65	25 024
56.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,538986	971	523
56.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,538986	11 535	6 217

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,538986*	*3 543*	*1 910*
56.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4933453	16 000	87 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4933453*	*4 234*	*23 259*
57	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**384,99**	**88**	**33 879**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			88	33 879
		в том числе оплата труда машинистов			25	9 625
57.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,69493	971	2 617
57.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,69493	11 535	31 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69493*	*3 543*	*9 548*
58	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км(добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**384,99**	**316**	**121 657**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			47	18 095
		в том числе оплата труда рабочих			24	9 240
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,274363	3 462	18 260
58.2		машины и механизмы			264	101 637
		в том числе оплата труда машинистов			61	23 484
58.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9769928	12 720	101 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9769928*	*2 964*	*23 644*
58.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 925
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38,499	48	1 848
59	**1101-0704-0805** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** . ***1101-150 Кзт р=0,9***	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см.** ***При укреплении горизонт альной поверхност и бет онной плит ой, применят ь Кзт р=0,9 (русло входного оголовка)(бет он В20 F300 W6, h-8 см)*** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей	**м^2 укрепляемой поверхности**	**54,73**	**7 354**	**402 484**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 384	294 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	147 771
59.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,306954	4 378	294 670
59.2		машины и механизмы			439	24 026
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 637
59.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7968688	1 128	899
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3248773	12 000	3 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248773*	*2 964*	*963*
59.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4343638	12 720	18 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4343638*	*2 964*	*4 251*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1225952	8 601	1 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225952*	*2 964*	*363*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 531	83 792
59.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,85611	5 257	30 786
59.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,056289	5 387	5 690
59.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05473	95 718	5 239
59.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,087568	262 598	22 995
59.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,07974	861	1 791
59.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0246285	624 830	15 389
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27365	7 006	1 917
60	**212-101-0718** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 54,73.0,102:10.8	**$м^3$**	**4,465968**	**33 219**	**148 355**
61	**1130-0102-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,12042**	**287 150**	**34 579**
		Формула объема = 120,42.0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			284 321	34 238
		в том числе оплата труда рабочих			145 006	17 462

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5277274	5 245	34 238
61.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	341
61.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,36126	943	341
62	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** ***(диамет ром 6 мм)*** Формула объема = 120,42.0,001	**т**	**0,12042**	**319 851**	**38 516**
63	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения** ***(Асфальт овые планки. Уст ановка)*** Состав работ: 1. Изготовление конструкции шва расширения 2. Установка конструкции	**$м^2$**	**18,33**	**42**	**770**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21	385
		в том числе оплата труда рабочих			11	202
63.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,086151	4 541	391
63.2		машины и механизмы			2	37
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0032847	1 128	4
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014371	13 303	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014371*	*4 234*	*6*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016424	8 601	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016424*	*2 964*	*5*
63.3		материалы, изделия и конструкции			19	348
63.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0058656	58 823	345
63.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000367	246 975	9
64	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**133,52**	**20**	**2 670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		машины и механизмы			20	2 671
		в том числе оплата труда машинистов			5	668
64.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0568261	21 736	1 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568261*	*4 234*	*241*
64.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0912209	16 000	1 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912209*	*4 234*	*386*

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук.группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-08

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0534 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94)	шт.	40	711 003,08	28 440 123,2
2	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	102,969	33 721	3 472 217,65
3	225-104-0612 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107)	шт.	4	727 952,64	2 911 810,56
4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	80,030424	33 219	2 658 530,65
5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2 570,18	965	2 480 223,7
6	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	344,02429	5 257	1 808 535,69
7	225-109-0109 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл)	шт.	4	249 952,56	999 810,24
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 689,84	501	846 609,84
9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,866004	262 598	752 606,92
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	513,84	1 293	664 395,12
11	225-109-0110 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл)	шт.	4	109 424,92	437 699,68
12	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	1,03439	319 851	330 850,68
13	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4059336	723 207	293 574,02
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	8,585325	31 698	272 137,63
15	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	46,9347	5 257	246 735,72
16	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,876008	262 598	230 037,95
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	28,52897	7 006	199 873,96
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2636558	624 830	164 740,02
19	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,822144	181 321	149 071,97

20	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,979215	145 716	142 687,29
21	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,383015	92 255	127 590,05
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	123,31138	861	106 171,1
23	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,15083	92 255	106 169,82
24	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4590445	225 987	103 738,09
25	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	4,76484	13 974	66 583,87
26	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2	28 878	57 756
27	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,532078	95 718	50 929,44
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	9,078141	5 387	48 903,95
29	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2	22 913	45 826
30	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,319888	95 869	30 667,34
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0252375	954 056	24 077,99
32	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,22209	95 869	21 291,55
33	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0655166	95 688	6 269,15
34	217-603-0104	Вода техническая	м³	123,53138	48	5 929,51
35	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,10317	943	2 926,29
36	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0267712	58 823	1 574,76
37	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0147	28 399	417,47
38	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001673	246 975	41,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48 309 136**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**48 309 136,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600140'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''30,09'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-08'Устройство ж/б трубы отв.(4х2,5)х2, фундаментной на ПК55+27'СВОР том 6, книга 2, стр.22-24'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Е1101-0201-1126'431''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
5	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'48''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
6	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)(П1101-141-00)'15''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
7	Е1130-0101-0101'210,43''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело, оголовки)'$м^3$ подушки*
8	Е1130-0102-0102(РС295473)(РС2478+0,6.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'73,55+27,40=Ф1''Устройство монолитного фундамента #(В20, F300, W6 с/с)(доставка воды на 12 км)'$м^3$ бетона в деле*
9	С1212-101-2118'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'$м^3$*
10	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'30,85+68,5''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(фундамент)(доставка воды на 12 км)'$м^2$ изолируемой поверхности*
11	Е1130-0403-0117(РС102637)(РС295549)(РС314910)'144,8''Укладка звена водопропускной железобетонной прямоугольной трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 4 м, высота насыпи до 9/10 м'$м^3$ звеньев'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	С1212-401-0106'2,04.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
13	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
14	М244837=709975+284.3,62##684357*
15	С1225-104-0534'40''Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94)'шт.*
16	С1235-401-0501'2194,18''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
17	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'308,49''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы# (тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
18	Е1130-0504-0102(РС314910)(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'77,63''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
19	Е1130-0403-0307(РС295549)(РС102637)(РС314910)'10,36+4,52+15,84''Сооружение оголовковка одноочковой или двухочковой выходной трубы, входное и выходное отверстие, 3-4 м'м^3 железобетонных конструкций*
20	С1212-401-0106'2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
21	С1235-401-0501'376''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг'0,00102*
22	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
23	М244860=249217+284.2,59##233977*
24	С1225-109-0109'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл)'шт.*
25	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
26	М244861=109104+284.1,13##102518*
27	С1225-109-0110'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл)'шт.*
28	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
29	М244854=726828+284.3,96##699498*
30	С1225-104-0612'4''Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107)'шт.*
31	Е1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'106''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
32	Е1130-0504-0102(РС314910)(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'3,8''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
33	Е1106-0301-0101(РС100463)'6,13+15,8+5,95+0,61=Ф2''Устройство бетонной подготовки #(бетон под изоляцию тело трубы, лоток под изоляцию и заполнение пазух, сточный треугольник для тела трубы и оголовка)(В20 F300, W6)'м^3*
34	С1212-101-718'Ф2.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
35	Е1101-0203-0153'87''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3 грунта*
36	Е1101-0203-0159(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'87''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта'*
37	Е1101-0102-0902'38''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	E1101-0701-0601'87''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'125''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0102-0302'54''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2#(на укрепительных работах)'м^3 грунта*
41	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533)(РС100081РС100072)'52,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
42	C1212-101-0718'52,9.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
43	E1130-0102-0201(РС295583)'116,2.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
44	C1214-210-0101'116,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
45	E1101-0704-0805(РС100533)(РС100081РС100072)'54,2''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см#(откосы входного и выходного оголовков)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
46	C1212-101-0718'54,2.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
47	E1130-0102-0201(РС295583)'119,2.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
48	C1214-210-0101'119,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
49	E1101-0704-0902(РС295513)(РС287951)(РС100081РС100072)'2.1,5+2.2''Устройство упора при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см'м упора*
50	C1226-103-1801'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
51	C1226-103-1802'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
52	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(РС100081РС100072)'184,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло выходного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
53	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'184,9''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
54	E1130-0102-0201(РС295583)'406.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
55	C1214-210-0101'406.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
56	E1101-0201-1126'130''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
57	E1101-0102-0302'56''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 #(под каменную наброску и укрепление)'м^3 грунта*
58	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(РС100081РС100072)'123,64''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (укрепление рисбермы)(бетон В20 F300 W6, h-12 см)'м^2 укрепляемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E1101-0704-0806(П1101-150-00)(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'123,64''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
60	E1130-0102-0201(РС295583)'272,57.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте't арматуры*
61	С1214-210-0101'272,57.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
62	У6201-0601-0601'65,33''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
63	E1101-0704-0601(РС244647)'46,47''Устройство наброски или каменной призмы'м^3 камня (в деле)*
64	С1211-201-508'46,47.1,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м^3*
65	E1101-0101-0102'90''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
66	П2 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ*
67	E1101-0203-0138'408,28''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2#(до 5 м)(грунт от нарезки кюветов, ранее привезенный)'м^3 грунта'*
68	E1101-0701-0102'384,99''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
69	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'384,99''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
70	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'384,99''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км(добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
71	E1101-0704-0805(П1101-150-00)(РС100533)(РС100081РС100072)'54,73''Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см. #При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр=0,9 (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W6, h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
72	С1212-101-0718'54,73.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
73	E1130-0102-0201(РС295583)'120,42.0,001''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте't арматуры*
74	С1214-210-0101'120,42.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)'т*
75	У6201-0601-0601'18,33''Устройство швов, примыканий, швов расширения #(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
76	E1101-0703-0102'133,52''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
77	К'инженер Фиткуллова А.Р.'рук.группы Гноевая Н.П.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-09

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б труб диам. 0,5 м, бесфундаментных (6 шт)

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.25-26

Сметная стоимость	**12383,611**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4402,218	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,895	тыс.чел-ч
Строительный объем	126,2	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	98127	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	126,2	98127	**12 383 611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 024 212
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 048 906*
		машины и механизмы	тенге			1 420 211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*378 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 939 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	895		
		ПК109+18,5 ЛЕВО, ПК109+18,5 ПРАВО, ПК140+54 ЛЕВО, ПК162+58 ПРАВО, 188+02 ЛЕВО, ПК190+95 ПРАВО				
1	1101-0201-1127 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3 грунта**	**125,96**	**452**	**56 934**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	56 934
		в том числе оплата труда машинистов			101	12 722
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9907942	19 051	56 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9907942*	*4 234*	*12 663*
2	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**13,96**	**11 896**	**166 068**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 896	166 068
		в том числе оплата труда рабочих			5 968	83 313
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,772964	4 776	166 076
3	**1101-0102-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-176 Кзт р=1,2.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2. При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**4,37**	**14 275**	**62 382**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 275	62 382
		в том числе оплата труда рабочих			7 162	31 298
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,062367	4 776	62 386

1	2	3	4	5	6	7
4	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр. 20-40 М800)(под т ело, оголовки)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**71,62**	**18 043**	**1 292 240**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 947	712 404
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	363 257
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,626656	4 463	712 414
4.2		машины и механизмы			789	56 508
		в том числе оплата труда машинистов			268	19 194
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,4652806	8 707	56 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4652806*	*2 964*	*19 163*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,9305613	17	220
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	523 328
4.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	99,5518	5 257	523 344
5	**1130-0401-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м^3 железобетона звеньев**	**18,75**	**138 477**	**2 596 444**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			70 587	1 323 506
		в том числе оплата труда рабочих			36 000	675 000
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,8	5 341	1 323 500
5.2		машины и механизмы			49 630	930 562
		в том числе оплата труда машинистов			13 055	244 781
5.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	69,09	13 431	927 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,09*	*3 543*	*244 786*
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,31	1 128	2 606
5.3		материалы, изделия и конструкции			18 260	342 376
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,1875	26 149	83 350
5.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,9375	95 869	89 877
5.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02625	225 987	5 932

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	71,8125	965	69 299
5.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	187,5	501	93 938
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
6	**225-104-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**125**	**32 056,6**	**4 007 075**
7	**1130-0504-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** *(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**201,92**	**8 323**	**1 680 580**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 684	743 873
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	379 408
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,820992	5 437	743 896
7.2		машины и механизмы			432	87 229
		в том числе оплата труда машинистов			119	24 028
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8141414	11 355	9 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8141414*	*3 543*	*2 885*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,8050509	1 128	13 316
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0678451	13 303	903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678451*	*4 234*	*287*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,4452864	8 707	56 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4452864*	*2 964*	*19 104*
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4884849	12 720	6 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884849*	*2 964*	*1 448*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1583053	8 601	1 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1583053*	*2 964*	*469*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	849 478
7.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5144	31 698	48 003
7.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,90864	262 598	238 607
7.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,323072	181 321	58 580
7.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1595168	723 207	115 364
7.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1171136	225 987	26 466
7.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0384	48	194
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	201,92	1 293	261 083
7.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	201,92	501	101 162

1	2	3	4	5	6	7
8	**1130-0504-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26***	**Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы** ***(т ело т рубы)(дост авка воды на 12 км)*** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**63,12**	**10 970**	**692 426**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 737	362 119
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	184 752
8.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,331904	5 629	362 124
8.2		машины и механизмы			628	39 639
		в том числе оплата труда машинистов			174	10 983
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3464026	11 355	3 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3464026*	*3 543*	*1 227*
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5777882	1 128	6 292
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282778	13 303	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282778*	*4 234*	*120*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0539981	8 707	26 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0539981*	*2 964*	*9 052*
8.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1526999	12 720	1 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526999*	*2 964*	*453*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565555	8 601	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565555*	*2 964*	*168*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 605	290 668
8.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4734	31 698	15 006
8.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,429216	262 598	112 711
8.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0553562	225 987	12 510
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2624	48	61
8.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	48,6024	965	46 901
8.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,77008	7 006	103 479
9	**1130-0402-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,56**	**60 231**	**455 346**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Конопатка, заливка и расшивка швов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			32 661	246 917
		в том числе оплата труда рабочих			16 658	125 934
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,230912	5 341	246 919
9.2		машины и механизмы			24 708	186 792
		в том числе оплата труда машинистов			6 508	49 200
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,886208	13 431	186 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,886208*	*3 543*	*49 199*
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,254016	1 128	287
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	21 637
9.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0756	31 698	2 396
9.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0025704	225 987	581
9.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,56	965	7 295
9.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	22,68	501	11 363
Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)						
10	**225-109-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**12**	**56 004,92**	**672 059**
11	**1130-0504-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 т .ч. п.1.26*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы** *(оголовка)(дост авка воды на 12 км)* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**55,2**	**8 323**	**459 430**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 684	203 357
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	103 721
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,40352	5 437	203 363
11.2		машины и механизмы			432	23 847
		в том числе оплата труда машинистов			119	6 569
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2225664	11 355	2 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2225664*	*3 543*	*789*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2272128	1 128	3 640
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185472	13 303	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185472*	*4 234*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,761984	8 707	15 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761984*	*2 964*	*5 223*
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1335398	12 720	1 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335398*	*2 964*	*396*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432768	8 601	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432768*	*2 964*	*128*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 207	232 226
11.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,414	31 698	13 123
11.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2484	262 598	65 229
11.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,08832	181 321	16 014
11.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,043608	723 207	31 538
11.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,032016	225 987	7 235
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,104	48	53
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	55,2	1 293	71 374
11.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	55,2	501	27 655
12	**1101-0203-0154** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** ***(до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**47,82**	**78**	**3 730**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			78	3 730
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 004
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2319079	16 000	3 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319079*	*4 234*	*982*
13	**1101-0203-0160** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=3***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3** ***(добавит ь 15 м до 20 м)*** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**47,82**	**96**	**4 591**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			96	4 591
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 196
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2860019	16 000	4 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2860019*	*4 234*	*1 211*
14	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**20,52**	**6 148**	**126 157**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 148	126 157
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	63 284
14.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,808704	4 536	126 140
15	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**47,82**	**677**	**32 374**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			419	20 037
		в том числе оплата труда рабочих			211	10 090
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,78622	3 462	20 032
15.2		машины и механизмы			258	12 337
		в том числе оплата труда машинистов			87	4 160
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,405908	8 707	12 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,405908*	*2 964*	*4 167*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,623632	17	96
16	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(дост авка воды на 12 км (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**68,34**	**316**	**21 595**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			47	3 212
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 640
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,936258	3 462	3 241
16.2		машины и механизмы			264	18 042
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 169
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4160048	12 720	18 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4160048*	*2 964*	*4 197*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	341
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,834	48	328

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**60**	**903**	**54 180**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			903	54 180
		в том числе оплата труда рабочих			452	27 120
17.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,956	4 945	54 177

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-09

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	125	32 056,6	4 007 075
2	225-109-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	12	56 004,92	672 059,04
3	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	99,5518	5 257	523 343,81
4	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,586256	262 598	416 547,65
5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	257,12	1 293	332 456,16
6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	467,3	501	234 117,3
7	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2031248	723 207	146 901,28
8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	127,9749	965	123 495,78
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	14,77008	7 006	103 479,18
10	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,9375	95 869	89 877,19
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	3,1875	26 149	83 349,94
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	2,4774	31 698	78 528,63
13	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,411392	181 321	74 594,01
14	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2333062	225 987	52 724,18
15	217-603-0104	Вода техническая	м³	13,2388	48	635,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 939 185**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 939 184,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600200'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''126,2'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-09'Устройство ж/б труб диам. 0,5 м, бесфундаментных (6 шт)'СВОР том 6, книга 2, стр.25-26'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 ПК109+18,5 ЛЕВО, ПК109+18,5 ПРАВО, ПК140+54 ЛЕВО, ПК162+58 ПРАВО, 188+02 ЛЕВО, ПК190+95 ПРАВО*
5	Е1101-0201-1127'125,96''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$ грунта*
6	Е1101-0102-0203(П1101-141-00)'13,96''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
7	Е1101-0102-0203(П1101-176-00)(П1101-141-00)'4,37''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2. При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
8	Е1130-0101-0101'71,62''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр. 20-40 М800)(под тело, оголовки)'$м^3$ подушки*
9	Е1130-0401-0201(РС295549)'18,75''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м'$м^3$ железобетона звеньев'*
10	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
11	М116825=32014+284.0,15##30879*
12	С1225-104-0104'125''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'201,92''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
14	E1130-0504-0102(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'63,12''Устройство оклеечной гидроизоляции опоры моста или трубы #(тело трубы)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
15	E1130-0402-0101(РС295549)'7,56''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м'м^3 сборных конструкций'*
16	П9 Надбавка к сметной цене на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком цементе (ССЦ РК 8.04-08-2025 Общие положения 2025г. т.ч. п.2.3.4)*
17	М116873=55826+284.0,63##52140*
18	С1225-109-0201'12''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.'*
19	E1130-0504-0103(РС2478+0,02.0,9.0,01.12#)#т.ч. п.1.26'55,2''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы #(оголовка)(доставка воды на 12 км)'м^2 изолируемой поверхности*
20	E1101-0203-0154'47,82''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3 #(до 20 м)'м^3 грунта*
21	E1101-0203-0160(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'47,82''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3 #(добавить 15 м до 20 м)'м^3 грунта*
22	E1101-0102-0903'20,52''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
23	E1101-0701-0601'47,82''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
24	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'68,34''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды #(доставка воды на 12 км (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
25	E1101-0101-0103'60''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
26	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-10

(Локальный сметный расчет)

на Устройство металлических труб диам. 0,5 м под тротуары (1х0,5-4 шт, 2х0,5-1 шт)
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.26

Сметная стоимость	**3052,268**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	553,663	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч
Строительный объем	52	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	58697	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	52	58697	**3 052 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			501 729
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*254 504*
		машины и механизмы	тенге			191 046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 359 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		ПК106+98, ПК1+85, ПК0+12, ПК0+08, ПК0+13				
1	**1123-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под трубопровод щебеночного** *(М800)* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**4,9**	**12 382**	**60 672**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			5 126	25 117
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	12 745
1.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59776	4 487	25 117
1.2		машины и механизмы			685	3 356
		в том числе оплата труда машинистов			169	828
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,279888	12 000	3 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279888*	*2 964*	*830*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 571	32 199
1.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,125	5 257	32 199
2	**1122-0103-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,052**	**9 964 688**	**518 164**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 151 615	319 884
		в том числе оплата труда рабочих			3 120 440	162 263
2.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,91168	6 409	319 884
2.2		машины и механизмы			3 381 417	175 834
		в том числе оплата труда машинистов			959 803	49 910
2.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5758592	12 977	98 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5758592*	*3 543*	*26 841*
2.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5509504	16 877	9 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5509504*	*4 234*	*2 333*
2.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,498496	17 597	43 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,498496*	*4 234*	*10 579*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,8048	56	269
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,050048	314	644
2.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3959744	6 796	23 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3959744*	*2 964*	*10 066*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308672	8 601	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308672*	*2 964*	*91*

1	2	3	4	5	6	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			431 656	22 446
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,64	1 019	3 709
2.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01352	95 869	1 296
2.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8	2 236	17 441
3	**241-102-0255** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**52**	**38 289**	**1 991 028**
4	**1123-0204-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Покрытие трубы бетонной и железобетонной мастикой битумной, диаметр 500 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Приготовление грунтовки и разогревание мастики 3. Покрытие грунтовкой 4. Покрытие битумной мастикой за 2 раза	**м трубопровода**	**52**	**9 277**	**482 404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 014	156 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	79 508
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,818	6 071	156 741
4.2		машины и механизмы			228	11 856
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 196
4.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,391296	1 870	8 212
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139776	13 303	1 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*4 234*	*592*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20384	8 601	1 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*2 964*	*604*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 035	313 820
4.3.1	235-201-0705	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	425,36	675	287 118
4.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02652	284 889	7 555
4.3.3	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	59,8	320	19 136

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-10

Составлена в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0255 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	52	38 289	1 991 028
2	235-201-0705 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	425,36	675	287 118
3	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	6,125	5 257	32 199,12
4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	59,8	320	19 136
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8	2 236	17 440,8
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02652	284 889	7 555,26
7	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,64	1 019	3 709,16
8	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01352	95 869	1 296,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 359 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 359 482,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600210'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''52'м*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-10'Устройство металлических труб диам. 0,5 м под тротуары (1х0,5-4 шт, 2х0,5-1 шт)'СВОР том 6, книга 2, стр.26'Тарановский В.В.'в текущих ценах июня 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) $м^2$=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	П2 ПК106+98, ПК1+85, ПК0+12, ПК0+08, ПК0+13*
5	Е1123-0101-0102(РС293008РС100072)'4,9''Устройство основания под трубопровод щебеночного #(М800)'$м^3$ основания'*
6	Е1122-0103-0111(РМ295990)(РС2011)(РС249131)'0,052''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
7	С1241-102-0255'52''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м'*
8	Е1123-0204-0105'52''Покрытие трубы бетонной и железобетонной мастикой битумной, диаметр 500 мм'м трубопровода'*
9	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 460

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-11

(Локальный сметный расчет)

на Устройство лестничных сходов на трубах

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 2, стр.5-9

Сметная стоимость	**7234,494**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2904,797	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 234 494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 802 799
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 414 106*
		машины и механизмы	тенге			345 830
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101 998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 085 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	631		
Подраздел 0.1.		**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,12 М, ПК180+30 СЛЕВА**				**1 652 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			661 146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*333 560*
		машины и механизмы	тенге			81 612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**25,1**	**11 499**	**288 625**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 499	288 625
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	144 802
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,71776	4 140	288 632
2	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.20-40 мм М800)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**0,59**	**18 043**	**10 645**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 947	5 869
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 992
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,314992	4 463	5 869
2.2		машины и механизмы			789	465
		в том числе оплата труда машинистов			268	158
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0532605	8 707	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532605*	*2 964*	*158*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,106521	17	2
2.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	4 311
2.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8201	5 257	4 311
3	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
3.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
3.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
3.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18834	31 698	5 970
3.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
4	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**$м^3$**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
5	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**$м^3$**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
6	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,346**	**157 197**	**211 587**
		Формула объема = 0,78+0,08+0,288+0,198				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			86 371	116 255
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	59 295
6.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,653024	5 629	116 256
6.2		машины и механизмы			39 924	53 737
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	16 639
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7939136	306	1 467
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,919552	13 303	52 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,919552*	*4 234*	*16 595*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150752	8 601	130

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150752*	*2 964*	*45*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	41 595
6.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10768	33 412	3 598
6.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001077	781	0
6.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,64212	16 112	26 458
6.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,673	605	407
6.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,73	1 154	7 766
6.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005384	624 830	3 364
Ж/б блок косоуров лестниц						
7	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.2	**$м^2$**	**20,79**	**15 784**	**328 149**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
8	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**$м^2$**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
9	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.16+0,75.11	**м**	**20,25**	**8 166**	**165 362**
10	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,17954**	**406 772**	**73 032**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			390 995	70 199
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	35 805
10.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2661728	5 723	70 199
10.2		машины и механизмы			443	80
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
10.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,066358	86	6
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8003175	56	45
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0382061	306	12

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020108	8 601	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020108*	*2 964*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 753
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0014363	781	1
10.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,30896	605	2 607
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,125678	1 154	145
11	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,17954**	**1 180 269**	**211 905**
12	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**22,5**	**6 148**	**138 330**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 148	138 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	69 390
12.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,492	4 536	138 312
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
13	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
13.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
14	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**$м^2$ спланированной площали**	**4**	**903**	**3 612**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
14.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
15	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
15.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6
	Подраздел 0.2.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 5,21 М, ПК180+30 СПРАВА**				**2 065 206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			761 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*384 248*
		машины и механизмы	тенге			93 721
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 209 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
16	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**28,7**	**11 499**	**330 021**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 499	330 021
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	165 570
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,71712	4 140	330 029
17	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.20-40 мм М800)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,59**	**18 043**	**10 645**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 947	5 869
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 992
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,314992	4 463	5 869
17.2		машины и механизмы			789	465
		в том числе оплата труда машинистов			268	158
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0532605	8 707	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532605*	*2 964*	*158*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,106521	17	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	4 311
17.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,8201	5 257	4 311
18	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
18.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
18.2		машины и механизмы			12 335	27 013

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
18.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18834	31 698	5 970
18.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423
19	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**$м^3$**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
20	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**$м^3$**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
21	**1130-0502-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 7 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,728**	**150 352**	**259 808**
		Формула объема = 1+0,08+0,396+0,252				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			81 517	140 861
		в том числе оплата труда рабочих			41 577	71 845
21.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,0242048	5 629	140 861
21.2		машины и механизмы			38 098	65 833
		в том числе оплата труда машинистов			11 793	20 378
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9415552	306	1 818
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7996928	13 303	63 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7996928*	*4 234*	*20 322*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	8 601	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 964*	*57*
21.3		материалы, изделия и конструкции			30 737	53 114
21.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,13824	33 412	4 619
21.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13824	781	108

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,0736	16 112	33 410
21.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,864	605	523
21.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,912	1 154	7 976
21.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010368	624 830	6 478
Ж/б блок косоуров лестниц						
22	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-615.270)*** Формула объема = 6,15.2,7.2	**м^2**	**33,21**	**15 784**	**524 187**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
23	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**м^2**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
24	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.22+0,75.14	**м**	**27**	**8 166**	**220 482**
25	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,21096**	**406 772**	**85 813**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			390 995	82 484
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	42 071
25.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,4127872	5 723	82 484
25.2		машины и механизмы			443	93
		в том числе оплата труда машинистов			33	7
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0779708	86	7
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9403753	56	53
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0448923	306	14
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023628	8 601	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023628*	*2 964*	*7*
25.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	3 236
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016877	781	1

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,06304	605	3 063
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,147672	1 154	170
26	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,21096**	**1 180 269**	**248 990**
27	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**26,1**	**6 148**	**160 463**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 148	160 463
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	80 492
27.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,37072	4 536	160 442
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
28	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
28.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
29	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	**$м^2$ спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
29.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
30	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
30.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	48	6
	Подраздел 0.3.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,75 М, ПК200+00 СЛЕВА**				**1 864 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 941
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*362 738*
		машины и механизмы	тенге			88 885
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 056 598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
31	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**26,3**	**11 499**	**302 424**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 499	302 424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	151 725
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,05088	4 140	302 431
32	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.20-40 мм М800)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,59**	**18 043**	**10 645**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 947	5 869
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 992
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,314992	4 463	5 869
32.2		машины и механизмы			789	465
		в том числе оплата труда машинистов			268	158
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0532605	8 707	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532605*	*2 964*	*158*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,106521	17	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	4 311
32.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,8201	5 257	4 311
33	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
33.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
33.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
33.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
33.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
33.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423

1	2	3	4	5	6	7
34	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**$м^3$**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
35	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**$м^3$**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
36	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,528**	**157 197**	**240 197**
		Формула объема = 0,39+0,5+0,08+0,342+0,216				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			86 371	131 975
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	67 313
36.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,445632	5 629	131 975
36.2		машины и механизмы			39 924	61 004
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	18 889
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4421248	306	1 665
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,449536	13 303	59 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,449536*	*4 234*	*18 839*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171136	8 601	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171136*	*2 964*	*51*
36.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	47 218
36.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,12224	33 412	4 084
36.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001222	781	0
36.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,86416	16 112	30 035
36.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,764	605	462
36.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,64	1 154	8 817

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006112	624 830	3 819
Ж/б блок косоуров лестниц						
37	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.1	**м^2**	**10,395**	**15 784**	**164 075**
38	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-615.270)*** Формула объема = 6,15.2,7.1	**м^2**	**16,605**	**15 784**	**262 093**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
39	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**м^2**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
40	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.19+0,75.12	**м**	**23,25**	**8 166**	**189 860**
41	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,19525**	**406 772**	**79 422**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			390 995	76 342
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	38 938
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,33948	5 723	76 342
41.2		машины и механизмы			443	86
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0721644	86	6
41.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8703464	56	49
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0415492	306	13
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021868	8 601	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021868*	*2 964*	*6*
41.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 994
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001562	781	1
41.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,686	605	2 835

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,136675	1 154	158
42	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,19525**	**1 180 269**	**230 448**
43	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**26,1**	**6 148**	**160 463**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 148	160 463
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	80 492
43.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,37072	4 536	160 442
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
44	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
44.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
45	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
45.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612
46	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
46.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
46.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	48	6
	Подраздел 0.4.	**ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4 М, ПК200+00 СЛЕВА**				**1 652 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			661 146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*333 560*
		машины и механизмы	тенге			81 612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
47	**1101-0102-1007** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3 грунта**	**25,1**	**11 499**	**288 625**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 499	288 625
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	144 802

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,71776	4 140	288 632
48	**1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной** ***(фр.20-40 мм М800)*** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**0,59**	**18 043**	**10 645**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 947	5 869
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 992
48.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,314992	4 463	5 869
48.2		машины и механизмы			789	465
		в том числе оплата труда машинистов			268	158
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0532605	8 707	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532605*	*2 964*	*158*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,106521	17	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 307	4 311
48.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,8201	5 257	4 311
49	**1130-0102-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство сборного фундамента** Состав работ: 1. Укладка блоков на цементном растворе 2. Конопатка швов 3. Заливка швов раствором	**м^3 сборных конструкций**	**2,19**	**29 328**	**64 228**
		Формула объема = 0,78+1,41				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 074	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			7 179	15 722
49.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,984832	5 150	30 822
49.2		машины и механизмы			12 335	27 013
		в том числе оплата труда машинистов			3 254	7 126
49.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,011296	13 431	27 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011296*	*3 543*	*7 126*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	6 393
49.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18834	31 698	5 970
49.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,438	965	423

1	2	3	4	5	6	7
50	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-10.12-2)***	**$м^3$**	**0,78**	**61 335**	**47 841**
51	**261-101-0383** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** ***(ФЛ-60.60.130)***	**$м^3$**	**1,41**	**61 335**	**86 482**
52	**1130-0502-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м** Состав работ: 1. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой 2. Установка косоуров с закреплением электросваркой 3. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой 4. Окраска закладных деталей	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,346**	**157 197**	**211 587**
		Формула объема = 0,78+0,08+0,288+0,198				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			86 371	116 255
		в том числе оплата труда рабочих			44 053	59 295
52.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,653024	5 629	116 256
52.2		машины и механизмы			39 924	53 737
		в том числе оплата труда машинистов			12 362	16 639
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7939136	306	1 467
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,919552	13 303	52 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,919552*	*4 234*	*16 595*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150752	8 601	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150752*	*2 964*	*45*
52.3		материалы, изделия и конструкции			30 902	41 595
52.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10768	33 412	3 598
52.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001077	781	0
52.3.3	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,64212	16 112	26 458
52.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,673	605	407
52.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,73	1 154	7 766

1	2	3	4	5	6	7
52.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005384	624 830	3 364
Ж/б блок косоуров лестниц						
53	**222-301-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** ***(КЛ-495.210)*** Формула объема = 4,95.2,1.2	**м^2**	**20,79**	**15 784**	**328 149**
Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7						
54	**222-301-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** ***(ПЛ75.75.7)*** Формула объема = 0,75.0,75.2	**м^2**	**1,125**	**13 224**	**14 877**
55	**222-301-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** ***(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)*** Формула объема = 0,75.16+0,75.11	**м**	**20,25**	**8 166**	**165 362**
56	**1130-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка стального сварного перила** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**0,17954**	**406 772**	**73 032**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			390 995	70 199
		в том числе оплата труда рабочих			199 426	35 805
56.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2661728	5 723	70 199
56.2		машины и механизмы			443	80
		в том числе оплата труда машинистов			33	6
56.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,066358	86	6
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8003175	56	45
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0382061	306	12
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020108	8 601	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020108*	*2 964*	*6*
56.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 753
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0014363	781	1
56.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,30896	605	2 607
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,125678	1 154	145
57	**222-503-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,17954**	**1 180 269**	**211 905**

1	2	3	4	5	6	7
58	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**22,5**	**6 148**	**138 330**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 148	138 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	69 390
58.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,492	4 536	138 312
		УСТРОЙСТВО БЕРМ				
59	**1101-0102-0903** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3** ***(уст ройст во берм)*** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**1,2**	**6 148**	**7 378**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 148	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 084	3 701
59.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,62624	4 536	7 377
60	**1101-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**4**	**903**	**3 612**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			903	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			452	1 808
60.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7304	4 945	3 612

1	2	3	4	5	6	7
61	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2**	**316**	**379**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			47	56
		в том числе оплата труда рабочих			24	29
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01644	3 462	57
61.2		машины и механизмы			264	317
		в том числе оплата труда машинистов			61	73
61.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024864	12 720	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*2 964*	*74*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	48	6

Составил инженер Фиткуллова А.Р.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед.инженер Ручкина К.А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-11

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,76529	1 180 269	903 248,06
2	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)	м²	51,975	15 784	820 373,4
3	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)	м²	49,815	15 784	786 279,96
4	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)	м	90,75	8 166	741 064,5
5	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)	м³	5,64	61 335	345 929,4
6	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)	м³	3,12	61 335	191 365,2
7	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,222	16 112	116 360,86
8	222-301-0301	Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)	м²	4,5	13 224	59 508
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,547703	1 154	32 944,05
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,75336	31 698	23 880,01
11	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	3,2804	5 257	17 245,06
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027248	624 830	17 025,37
13	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,47584	33 412	15 898,77
14	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	21,34096	605	12 911,28
15	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,752	965	1 690,68
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1446999	781	113,01
17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,48	48	23,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 085 861**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 085 860,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600280'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'2-06'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'2-06-11'Устройство лестничных сходов на трубах'СВОР том 6, книга 2, стр.5-9'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,12 М, ПК180+30 СЛЕВА*
5	Е1101-0102-1007'25,1''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
6	Е1130-0101-0101'0,59''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.20-40 мм М800)'м^3 подушки*
7	Е1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций'*
8	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
9	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
10	Е1130-0502-0101(РС295549)'0,78+0,08+0,288+0,198''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
11	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
12	С1222-301-0201'4,95.2,1.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
13	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
14	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
15	С1222-301-0101'0,75.16+0,75.11''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
16	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,17954''Установка стального сварного перила'т перил*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	С1222-503-0201'0,17954''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
18	Е1101-0102-0903'22,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
19	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
20	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
21	Е1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
22	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
23	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 5,21 М, ПК180+30 СПРАВА*
24	Е1101-0102-1007'28,7''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
25	Е1130-0101-0101'0,59''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.20-40 мм М800)'м^3 подушки*
26	Е1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций'*
27	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
28	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
29	Е1130-0502-0104(РС295549)'1+0,08+0,396+0,252''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 7 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
30	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
31	С1222-301-0201'6,15.2,7.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)'м^2*
32	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
33	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
34	С1222-301-0101'0,75.22+0,75.14''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
35	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,21096''Установка стального сварного перила'т перил*
36	С1222-503-0201'0,21096''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37	Е1101-0102-0903'26,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
38	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
39	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
40	Е1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
41	Е1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
42	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4,75 М, ПК200+00 СЛЕВА*
43	Е1101-0102-1007'26,3''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
44	Е1130-0101-0101'0,59''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.20-40 мм М800)'м^3 подушки*
45	Е1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций'*
46	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
48	Е1130-0502-0101(РС295549)'0,39+0,5+0,08+0,342+0,216''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
49	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
50	С1222-301-0201'4,95.2,1.1''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
51	С1222-301-0201'6,15.2,7.1''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)'м^2*
52	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
53	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
54	С1222-301-0101'0,75.19+0,75.12''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
55	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,19525''Установка стального сварного перила'т перил*
56	С1222-503-0201'0,19525''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
57	Е1101-0102-0903'26,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
58	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
59	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*
60	Е1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
61	Е1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
62	ПР ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ВЫСОТОЙ 4 М, ПК200+00 СЛЕВА*
63	Е1101-0102-1007'25,1''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3'м^3 грунта*
64	Е1130-0101-0101'0,59''Устройство подушки под фундамент щебеночной #(фр.20-40 мм М800)'м^3 подушки*
65	Е1130-0102-0101(РС295549)'0,78+1,41''Устройство сборного фундамента'м^3 сборных конструкций'*
66	С1261-101-0383'0,78''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)'м^3*
67	С1261-101-0383'1,41''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)'м^3*
68	Е1130-0502-0101(РС295549)'0,78+0,08+0,288+0,198''Устройство на откосе железобетонного лестничного схода, высота насыпи или глубина выемки до 5 м ширина лестничного марша до 1 м'м^3 сборных конструкций'*
69	П9 Ж/б блок косоуров лестниц*
70	С1222-301-0201'4,95.2,1.2''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)'м^2*
71	П9 Ж/б блок площадок лестниц ПЛ75.75.7*
72	С1222-301-0301'0,75.0,75.2''Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)'м^2*
73	С1222-301-0101'0,75.16+0,75.11''Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)'м*
74	Е1130-0501-0101(РС295618)'0,17954''Установка стального сварного перила'т перил*
75	С1222-503-0201'0,17954''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
76	Е1101-0102-0903'22,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
77	П2 УСТРОЙСТВО БЕРМ*
78	Е1101-0102-0903'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3#(устройство берм)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E1101-0101-0103'4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 3'м^2 спланированной площади*
80	E1101-0701-1401(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)(П1101-204-00)'1,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
81	К'инженер Фиткуллова А.Р.'вед.инженер Ручкина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4*

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 460

Наименование объекта - ОБЪЕЗДНЫЕ ДОРОГИ
Шифр объекта 8-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство объездных дорог
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР том 6, книга 1, стр.6-10

Сметная стоимость	**432039,565**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	90856,528	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,927	тыс.чел-ч
Строительный объем	21,03443	км
Расчетный измеритель конструктивного решения	20539637	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	км	21,03443	20539637	**432 039 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 233 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 371 159*
		машины и механизмы	тенге			219 063 154
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52 623 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 244 502
		перевозки	тенге			79 498 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 927		
Раздел 1.		**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 1 (СВОР том 6, книга 1, стр.6-7)**	км	3,33657	21546580	**71 891 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 260 801
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 662 963*
		машины и механизмы	тенге			28 507 331
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 815 884*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 654 462
		перевозки	тенге			12 469 077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 942		
	Подраздел 1.1.	**ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**				**764 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69 517*
		машины и механизмы	тенге			49 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
		УСТРОЙСТВО Ж.Б. ПЛИТ ПД 30х15х22 ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ				
1	**1101-0102-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** ***(под подгот овку и под плит ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**10,4**	**8 088**	**84 115**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 088	84 115
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	42 193
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,61136	4 776	84 112
2	**1101-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-041 Кзт р=0,6***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 2.** ***При планировке насыпного грунт а вручную, применят ь Кзт р=0,6*** ***(лишний грунт)*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	**м^2 спланированной площади**	**24,8**	**409**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			409	10 143
		в том числе оплата труда рабочих			205	5 084
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05096	4 945	10 142
3	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(щебень от разборки)*** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**7,44**	**9 834**	**73 165**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 180	31 099
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	16 122
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,08288	4 390	31 094
3.2		машины и механизмы			5 647	42 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	13 719
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,833088	8 707	33 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,833088*	*2 964*	*11 361*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,666176	17	130
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,666624	12 761	8 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666624*	*3 543*	*2 362*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7	53
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,116	48	54
4	**6201-1102-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2** ***(ПД 30х15х22)*** Состав работ: 1. Укладка сборных плит на готовое основание с его частичным выравниванием 2. Засыпка швов песком	**м^3**	**4,85**	**4 045**	**19 618**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 473	11 994
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	6 116
4.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,55304	4 698	11 994
4.2		машины и механизмы			1 572	7 625

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			483	2 343
4.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0315056	21 736	685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315056*	*4 234*	*133*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043456	12 000	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043456*	*2 964*	*13*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5176696	13 303	6 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5176696*	*4 234*	*2 192*
5	**226-102-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84** ***(ПД 30х15х22)***	**м^3**	**4,85**	**119 095**	**577 611**
	Подраздел 1.2.	**УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**53 772 779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 279 190
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 173 606*
		машины и механизмы	тенге			19 040 214
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 570 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 062 809
		перевозки	тенге			5 390 566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 179		
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА				
6	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(снят ие прс, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**6 653,21**	**158**	**1 051 207**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			158	1 051 207
		в том числе оплата труда машинистов			42	279 435
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	65,5740378	16 000	1 049 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5740378*	*4 234*	*277 640*
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
7	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка с перемещением в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**891,67**	**179**	**159 609**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			179	159 608
		в том числе оплата труда машинистов			47	41 908

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,986704	16 000	159 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,986704*	*4 234*	*42 284*
8	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**10 632,28**	**369**	**3 923 311**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	467 820
		в том числе оплата труда рабочих			22	233 910
8.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,42596	6 251	465 237
8.2		машины и механизмы			324	3 444 859
		в том числе оплата труда машинистов			61	648 569
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,4375255	16 000	503 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4375255*	*4 234*	*133 106*
8.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	101,3383871	29 104	2 949 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,3383871*	*5 060*	*512 772*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	10 632
8.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,4885192	5 180	7 711
9	**412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Формула объема = 10632,28.1,95.5	**т·км**	**103 664,73**	**52**	**5 390 566**
10	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ:	**м^3 грунта**	**10 632,28**	**82**	**871 847**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16	170 116
		в том числе оплата труда рабочих			8	85 058
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,339436	4 140	162 865
10.2		машины и механизмы			66	701 731
		в том числе оплата труда машинистов			17	180 749
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,9526523	8 818	8 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9526523*	*2 964*	*2 824*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	42,9884345	16 000	687 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,9884345*	*4 234*	*182 013*
11	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**35 190,41**	**20**	**703 808**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			20	703 808
		в том числе оплата труда машинистов			5	175 952
11.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,9770385	21 736	325 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9770385*	*4 234*	*63 413*
11.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,0420881	16 000	384 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0420881*	*4 234*	*101 794*
12	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)***	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10 917**	**245**	**2 674 665**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			245	2 674 665
		в том числе оплата труда машинистов			65	709 605
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,2838	971	14 841
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,2838	11 535	176 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2838*	*3 543*	*54 151*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	155,7724896	16 000	2 492 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,7724896*	*4 234*	*659 541*
13	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до б)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**10 917**	**88**	**960 696**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			88	960 696
		в том числе оплата труда машинистов			25	272 925
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	76,419	971	74 203
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	76,419	11 535	881 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,419*	*3 543*	*270 753*
14	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**10 917**	**316**	**3 449 772**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			47	513 099
		в том числе оплата труда рабочих			24	262 008
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,5629	3 462	517 787
14.2		машины и механизмы			264	2 882 088
		в том числе оплата труда машинистов			61	665 937
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	226,20024	12 720	2 877 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,20024*	*2 964*	*670 458*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	54 585
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 091,7	48	52 402

1	2	3	4	5	6	7
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ НОВОГО МАТЕРИАЛА ПГС				
15	**6201-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м** ***(Н-15 см, В=9 м) (из ПГС)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание материала покрытия 2. Профилирование и планировка материала 3. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону	**км**	**3,33657**	**2 395 002**	**7 991 092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			781 281	2 606 799
		в том числе оплата труда рабочих			398 442	1 329 430
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	605,3872608	4 306	2 606 798
15.2		машины и механизмы			1 613 721	5 384 293
		в том числе оплата труда машинистов			398 439	1 329 420
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	204,0379286	13 350	2 723 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,0379286*	*3 543*	*722 906*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	78,4761264	16 866	1 323 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,4761264*	*4 234*	*332 268*
15.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	44,8435008	21 736	974 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8435008*	*4 234*	*189 867*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,4662806	12 720	362 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4662806*	*2 964*	*84 374*
16	**6201-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403** ***(добавит ь 1,5 м до 9 м)***	**км**	**3,33657**	**479 119**	**1 598 614**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			156 255	521 356
		в том числе оплата труда рабочих			79 689	265 888
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,0774522	4 306	521 360
16.2		машины и механизмы			322 864	1 077 259
		в том числе оплата труда машинистов			79 715	265 975
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,8075857	13 350	544 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8075857*	*3 543*	*144 581*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,6952253	16 866	264 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6952253*	*4 234*	*66 454*
16.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9687002	21 736	194 944

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9687002*	*4 234*	*37 973*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7245532	12 720	72 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7245532*	*2 964*	*16 968*
17	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = (38+2,5.3).3,33657	**м^3**	**151,813935**	**48**	**7 287**
18	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 4627,92.1,1	**м^3**	**5 090,712**	**4 909**	**24 990 305**
	Подраздел 1.3.	**РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**17 354 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			844 260
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*419 840*
		машины и механизмы	тенге			9 417 479
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 229 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 989
		перевозки	тенге			7 078 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	729		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
19	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(разборка д.о. покрыт ия объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**4 627,92**	**179**	**828 398**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			179	828 397
		в том числе оплата труда машинистов			47	217 512
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	51,832704	16 000	829 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,832704*	*4 234*	*219 460*
20	**1101-0201-0226** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером	**м^3 грунта**	**4 165,13**	**487**	**2 028 418**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	149 945
		в том числе оплата труда рабочих			18	74 972
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,236631	4 140	150 020
20.2		машины и механизмы			450	1 874 309
		в том числе оплата труда машинистов			104	433 174
20.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,2110677	16 000	387 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2110677*	*4 234*	*102 510*
20.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	77,951241	19 051	1 485 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,951241*	*4 234*	*330 046*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 164
20.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,4998156	5 180	2 589
21	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин по основной дороге)*** Формула объема = 4165,13.1,22.1	**т·км**	**5 081,4586**	**292**	**1 483 786**
22	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**4 165,13**	**82**	**341 541**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16	66 642
		в том числе оплата труда рабочих			8	33 321
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,410981	4 140	63 801
22.2		машины и механизмы			66	274 898
		в том числе оплата труда машинистов			17	70 807

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3731957	8 818	3 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3731957*	*2 964*	*1 106*
22.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,8404536	16 000	269 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8404536*	*4 234*	*71 302*
		РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
23	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(разборка участ ков объездной дороги в насыпи)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**9 825,65**	**636**	**6 249 113**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			47	461 806
		в том числе оплата труда рабочих			24	235 816
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,01241	4 140	463 731
23.2		машины и механизмы			588	5 777 482
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 336 288
23.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	74,6120558	16 000	1 193 793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,6120558*	*4 234*	*315 907*
23.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	240,6734014	19 051	4 585 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,6734014*	*4 234*	*1 019 011*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	9 825
23.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,375591	5 180	7 126
24	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин по основной дороге)***	**т·км**	**19 160,0175**	**292**	**5 594 725**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 9825,65.1,95.1				
25	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$ грунта**	**9 825,65**	**82**	**805 703**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16	157 210
		в том числе оплата труда рабочих			8	78 605
25.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,354905	4 140	150 509
25.2		машины и механизмы			66	648 493
		в том числе оплата труда машинистов			17	167 036
25.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,8803782	8 818	7 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8803782*	*2 964*	*2 609*
25.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,7270681	16 000	635 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7270681*	*4 234*	*168 204*
		ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ				
26	**6201-1102-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 $м^2$** ***(ПД 30х15х22)*** Состав работ: 1. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины 2. Разгрузка плит с автомашины и укладка в штабель	**$м^3$**	**4,85**	**4 651**	**22 557**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 785	8 657
		в том числе оплата труда рабочих			910	4 414
26.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,906535	4 541	8 658
26.2		машины и механизмы			2 866	13 900
		в том числе оплата труда машинистов			934	4 530
26.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0146664	21 736	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146664*	*4 234*	*62*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5176696	13 303	6 887

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5176696*	*4 234*	*2 192*
26.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021728	12 720	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021728*	*2 964*	*64*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7458136	8 601	6 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7458136*	*2 964*	*2 211*
	Раздел 2.	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 2 (СВОР том 6, книга 1, стр.7-8)**	км	7,29685	16126370	**117 671 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 599 655
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 879 379*
		машины и механизмы	тенге			33 466 477
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 125 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 868 508
		перевозки	тенге			9 737 061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 262		
	Подраздел 2.1.	**УСТРОЙСТВО ТРУБ**				**3 933 473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 924
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*368 916*
		машины и механизмы	тенге			408 012
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106 555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 801 537
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
27	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**21,53**	**382**	**8 224**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			382	8 224
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 830
27.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4316334	19 051	8 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316334*	*4 234*	*1 828*
28	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(в насыпь)***	**м^3 грунта**	**21,53**	**179**	**3 854**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
28.1		машины и механизмы			179	3 854
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 012
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,241136	16 000	3 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241136*	*4 234*	*1 021*
29	**1123-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод щебеночного** ***(щебень от разборки)*** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**21,53**	**5 811**	**125 111**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 126	110 363
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	56 000
29.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,595872	4 487	110 362
29.2		машины и механизмы			685	14 748
		в том числе оплата труда машинистов			169	3 639
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2297936	12 000	14 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2297936*	*2 964*	*3 645*
30	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м^3 железобетона звеньев**	**13**	**88 593**	**1 151 709**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			47 197	613 561
		в том числе оплата труда рабочих			24 071	312 923
30.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,8784	5 341	613 566
30.2		машины и механизмы			29 322	381 186
		в том числе оплата труда машинистов			7 698	100 074
30.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,2464	13 431	379 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2464*	*3 543*	*100 077*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6016	1 128	1 807
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 074	156 962

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,43	26 149	37 393
30.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,208	95 869	19 941
30.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0117	225 987	2 644
30.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	33,02	965	31 864
30.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	130	501	65 130
31	**225-104-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)**	**шт.**	**37**	**71 475**	**2 644 575**
Подраздел 2.2.		**УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**96 951 567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 622 719
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 881 499*
		машины и механизмы	тенге			23 763 827
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 798 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 053 797
		перевозки	тенге			3 511 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 290		
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА				
32	**1101-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(снят ие прс, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**7 796,39**	**158**	**1 231 830**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			158	1 231 829
		в том числе оплата труда машинистов			42	327 448
32.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	76,8412198	16 000	1 229 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,8412198*	*4 234*	*325 346*
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
33	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(срезка с перемещением в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**1 259,33**	**179**	**225 420**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			179	225 421
		в том числе оплата труда машинистов			47	59 189
33.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,104496	16 000	225 672

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,104496*	*4 234*	*59 718*
34	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**6 925,49**	**369**	**2 555 506**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			44	304 722
		в том числе оплата труда рабочих			22	152 361
34.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,47843	6 251	303 039
34.2		машины и механизмы			324	2 243 859
		в том числе оплата труда машинистов			61	422 455
34.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,4772888	16 000	327 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4772888*	*4 234*	*86 701*
34.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	66,0082303	29 104	1 921 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,0082303*	*5 060*	*334 002*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 925
34.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,9695686	5 180	5 022
35	**412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(грунт из резерва на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Формула объема = 6925,49.1,95.5	**т·км**	**67 523,5275**	**52**	**3 511 223**
36	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале	**м^3 грунта**	**6 925,49**	**82**	**567 890**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			16	110 808
		в том числе оплата труда рабочих			8	55 404
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,624313	4 140	106 085
36.2		машины и механизмы			66	457 082
		в том числе оплата труда машинистов			17	117 733
36.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,6205239	8 818	5 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6205239*	*2 964*	*1 839*
36.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,0011412	16 000	448 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0011412*	*4 234*	*118 557*
37	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**41 201,83**	**20**	**824 037**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			20	824 036
		в том числе оплата труда машинистов			5	206 009
37.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,5354989	21 736	381 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5354989*	*4 234*	*74 245*
37.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,1490903	16 000	450 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1490903*	*4 234*	*119 183*
38	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7 790**	**245**	**1 908 550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		машины и механизмы			245	1 908 550
		в том числе оплата труда машинистов			65	506 350
38.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,906	971	10 590
38.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,906	11 535	125 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,906*	*3 543*	*38 640*
38.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	111,153952	16 000	1 778 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,153952*	*4 234*	*470 626*
39	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**7 790**	**88**	**685 520**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			88	685 520
		в том числе оплата труда машинистов			25	194 750
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	54,53	971	52 949
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	54,53	11 535	629 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,53*	*3 543*	*193 200*
40	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**7 790**	**316**	**2 461 640**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			47	366 130
		в том числе оплата труда рабочих			24	186 960
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106,723	3 462	369 475
40.2		машины и механизмы			264	2 056 560
		в том числе оплата труда машинистов			61	475 190
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	161,4088	12 720	2 053 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,4088*	*2 964*	*478 416*
40.3		материалы, изделия и конструкции			5	38 950
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	779	48	37 392
ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ НОВОГО МАТЕРИАЛА ПГС						

1	2	3	4	5	6	7
41	**6201-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м** ***(Н-15 см, В=9 м) (из ПГС)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание материала покрытия 2. Профилирование и планировка материала 3. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону	**км**	**7,29685**	**2 395 002**	**17 475 970**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			781 281	5 700 890
		в том числе оплата труда рабочих			398 442	2 907 372
41.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 323,940464	4 306	5 700 888
41.2		машины и механизмы			1 613 721	11 775 080
		в том числе оплата труда машинистов			398 439	2 907 350
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	446,2169712	13 350	5 956 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*446,2169712*	*3 543*	*1 580 947*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	171,621912	16 866	2 894 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,621912*	*4 234*	*726 647*
41.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	98,069664	21 736	2 131 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,069664*	*4 234*	*415 227*
41.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	62,2538055	12 720	791 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,2538055*	*2 964*	*184 520*
42	**6201-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403** ***(добавит ь 1,5 м до 9 м)***	**км**	**7,29685**	**479 119**	**3 496 059**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			156 255	1 140 169
		в том числе оплата труда рабочих			79 689	581 479
42.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	264,7880928	4 306	1 140 178
42.2		машины и механизмы			322 864	2 355 890
		в том числе оплата труда машинистов			79 715	581 668
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	89,2433942	13 350	1 191 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,2433942*	*3 543*	*316 189*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,3243824	16 866	578 915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3243824*	*4 234*	*145 329*
42.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,6139328	21 736	426 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6139328*	*4 234*	*83 045*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,5192055	12 720	159 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5192055*	*2 964*	*37 107*
43	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = (38+2,5.3).7,29685	**м^3**	**332,006675**	**48**	**15 936**
44	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 11480,21.1,1	**м^3**	**12 628,231**	**4 909**	**61 991 986**
	Подраздел 2.3.	**РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**16 786 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 253 012
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*628 964*
		машины и механизмы	тенге			9 294 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 220 340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 174
		перевозки	тенге			6 225 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	803		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
45	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(разборка д.о. покрыт ия объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**6 848,15**	**179**	**1 225 819**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			179	1 225 819
		в том числе оплата труда машинистов			47	321 863
45.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	76,69928	16 000	1 227 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,69928*	*4 234*	*324 745*
46	**1101-0201-0226** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м^3 грунта**	**6 163,34**	**487**	**3 001 547**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			36	221 880
		в том числе оплата труда рабочих			18	110 940
46.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,621058	4 140	221 991
46.2		машины и механизмы			450	2 773 503
		в том числе оплата труда машинистов			104	640 987
46.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,8262628	16 000	573 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8262628*	*4 234*	*151 688*
46.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	115,3481408	19 051	2 197 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,3481408*	*4 234*	*488 384*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 164
46.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,7396008	5 180	3 831
47	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин по основной дороге)*** Формула объема = 6163,34.1,22.1	**т·км**	**7 519,2748**	**292**	**2 195 628**
48	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**6 163,34**	**82**	**505 394**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16	98 613
		в том числе оплата труда рабочих			8	49 307
48.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,804358	4 140	94 410
48.2		машины и механизмы			66	406 781
		в том числе оплата труда машинистов			17	104 777

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,5522353	8 818	4 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5522353*	*2 964*	*1 637*
48.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,9196163	16 000	398 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9196163*	*4 234*	*105 510*
		РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
49	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(разборка участ ков объездной дороги в насыпи)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**7 010,76**	**636**	**4 458 843**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			47	329 506
		в том числе оплата труда рабочих			24	168 258
49.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,922664	4 140	330 880
49.2		машины и механизмы			588	4 122 327
		в том числе оплата труда машинистов			136	953 463
49.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	53,2369071	16 000	851 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,2369071*	*4 234*	*225 405*
49.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	171,7243597	19 051	3 271 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,7243597*	*4 234*	*727 081*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	7 010
49.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,9815064	5 180	5 084
50	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на досыпку сущест вующих карьерных дорог)***	**т·км**	**13 670,982**	**292**	**3 991 927**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 7010,76.1,95.1				
51	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**7 010,76**	**82**	**574 882**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16	112 172
		в том числе оплата труда рабочих			8	56 086
51.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,939812	4 140	107 391
51.2		машины и механизмы			66	462 710
		в том числе оплата труда машинистов			17	119 183
51.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,6281641	8 818	5 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6281641*	*2 964*	*1 862*
51.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,3459048	16 000	453 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3459048*	*4 234*	*120 017*
		ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
52	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж ж .б. блоков т ела т рубы, на свалку)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м^3 железобетона звеньев**	**13**	**61 103**	**794 339**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			37 757	490 841
		в том числе оплата труда рабочих			19 257	250 341
52.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9022	5 341	490 850

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			23 346	303 498
		в том числе оплата труда машинистов			6 159	80 067
52.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,59712	13 431	303 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,59712*	*3 543*	*80 062*
53	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге)*** Формула объема = 13.1,8	**т**	**23,4**	**264**	**6 178**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
54	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (13.1,8).11	**т·км**	**257,4**	**42**	**10 811**
55	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (13.1,8).10	**т·км**	**234**	**91**	**21 294**
	Раздел 3.	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 3 (СВОР том 6, книга 1, стр.8)**	км	3,90185	15884697	**61 979 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 432 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 259 799*
		машины и механизмы	тенге			41 250 460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 891 158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 614 188
		перевозки	тенге			12 682 103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 928		
	Подраздел 3.1.	**УСТРОЙСТВО ТРУБ**				**2 126 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390 763
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199 133*
		машины и механизмы	тенге			221 899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 514 018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
56	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**11,78**	**531**	**6 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
56.1		машины и механизмы			531	6 255
		в том числе оплата труда машинистов			118	1 390
56.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3285206	19 051	6 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3285206*	*4 234*	*1 391*
57	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**11,78**	**197**	**2 321**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			197	2 321
		в том числе оплата труда машинистов			52	613
57.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1451296	16 000	2 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1451296*	*4 234*	*614*
58	**1123-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод щебеночного** ***(мат ериал от разборки д.о. на основной дороге, ранее привезен)*** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**11,78**	**5 811**	**68 454**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 126	60 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	30 640
58.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,457472	4 487	60 384
58.2		машины и механизмы			685	8 069
		в том числе оплата труда машинистов			169	1 991
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6728736	12 000	8 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6728736*	*2 964*	*1 994*
59	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков	**м^3 железобетона звеньев**	**7**	**88 593**	**620 151**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			47 197	330 379
		в том числе оплата труда рабочих			24 071	168 497
59.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,8576	5 341	330 381
59.2		машины и механизмы			29 322	205 254
		в том числе оплата труда машинистов			7 698	53 886
59.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,2096	13 431	204 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2096*	*3 543*	*53 888*
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8624	1 128	973
59.3		материалы, изделия и конструкции			12 074	84 518
59.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,77	26 149	20 135
59.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,112	95 869	10 737
59.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0063	225 987	1 424
59.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,78	965	17 158
59.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	70	501	35 070
60	**225-104-0124** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)**	**шт.**	**20**	**71 475**	**1 429 500**
Подраздел 3.2.		**УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**40 781 998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 881 237
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 480 138*
		машины и механизмы	тенге			30 704 237
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 383 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 088
		перевозки	тенге			5 111 437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 992		
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА				
61	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(снят ие прс, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**7 745,65**	**158**	**1 223 813**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			158	1 223 812
		в том числе оплата труда машинистов			42	325 317

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	76,3411264	16 000	1 221 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,3411264*	*4 234*	*323 228*
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
62	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(срезка с перемещением в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**506,19**	**197**	**99 719**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			197	99 720
		в том числе оплата труда машинистов			52	26 322
62.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2362608	16 000	99 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2362608*	*4 234*	*26 404*
63	**1101-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**11 496,71**	**369**	**4 242 286**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			44	505 855
		в том числе оплата труда рабочих			22	252 928
63.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,47697	6 251	503 062
63.2		машины и механизмы			324	3 724 934
		в том числе оплата труда машинистов			61	701 299
63.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,9934721	16 000	543 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9934721*	*4 234*	*143 928*
63.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	109,5774424	29 104	3 189 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,5774424*	*5 060*	*554 462*

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	11 497
63.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,6095394	5 180	8 337
64	**412-102-0308** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из резерва на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Формула объема = 11496,71.1,95.4	**т·км**	**89 674,338**	**57**	**5 111 437**
65	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**11 496,71**	**82**	**942 730**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			16	183 947
		в том числе оплата труда рабочих			8	91 974
65.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,537827	4 140	176 107
65.2		машины и механизмы			66	758 783
		в том числе оплата труда машинистов			17	195 444
65.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,0301052	8 818	9 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0301052*	*2 964*	*3 053*
65.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,4834979	16 000	743 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,4834979*	*4 234*	*196 811*
66	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**40 943,52**	**20**	**818 870**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			20	818 871

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	204 718
66.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,4255621	21 736	378 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4255621*	*4 234*	*73 780*
66.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,9726129	16 000	447 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9726129*	*4 234*	*118 436*
67	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11 347,03**	**245**	**2 780 022**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			245	2 780 022
		в том числе оплата труда машинистов			65	737 557
67.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,885842	971	15 425
67.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,885842	11 535	183 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,885842*	*3 543*	*56 284*
67.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	161,9085017	16 000	2 590 536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,9085017*	*4 234*	*685 521*
68	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11 347,03**	**88**	**998 539**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			88	998 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	283 676
68.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	79,42921	971	77 126
68.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	79,42921	11 535	916 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,42921*	*3 543*	*281 418*
69	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11 347,03**	**316**	**3 585 661**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			47	533 310
		в том числе оплата труда рабочих			24	272 329
69.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	155,454311	3 462	538 183
69.2		машины и механизмы			264	2 995 616
		в том числе оплата труда машинистов			61	692 169
69.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	235,1104616	12 720	2 990 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*235,1104616*	*2 964*	*696 867*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5	56 735
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 134,703	48	54 466
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ				
70	**6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м** ***(Н-15 см, В=9 м) (из мат ериала от разборки дорож ной одеж ды на основной дороге)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание материала покрытия 2. Профилирование и планировка материала 3. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону	**км**	**3,90185**	**4 478 556**	**17 474 654**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			781 281	3 048 441
		в том числе оплата труда рабочих			398 442	1 554 661
70.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	707,951664	4 306	3 048 440
70.2		машины и механизмы			3 697 275	14 426 213
		в том числе оплата труда машинистов			901 145	3 516 133
70.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	186,1650672	13 350	2 485 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,1650672*	*3 543*	*659 583*
70.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	434,822164	16 866	7 333 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*434,822164*	*4 234*	*1 841 037*
70.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	116,6809224	21 736	2 536 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,6809224*	*4 234*	*494 027*
70.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	66,0700261	12 720	840 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,0700261*	*2 964*	*195 832*
70.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	76,9132672	16 000	1 230 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,9132672*	*4 234*	*325 651*

1	2	3	4	5	6	7
71	**6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401** ***(добавит ь 1,5 м до 9 м)***	**км**	**3,90185**	**893 784**	**3 487 411**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			156 255	609 684
		в том числе оплата труда рабочих			79 689	310 935
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,5903328	4 306	609 688
71.2		машины и механизмы			737 529	2 877 727
		в том числе оплата труда машинистов			179 741	701 322
71.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,2330134	13 350	497 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2330134*	*3 543*	*131 917*
71.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	86,5274256	16 866	1 459 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,5274256*	*4 234*	*366 357*
71.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,3361845	21 736	507 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3361845*	*4 234*	*98 805*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,2577059	12 720	168 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2577059*	*2 964*	*39 296*
71.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,3389527	16 000	245 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3389527*	*4 234*	*64 945*
72	**217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая** Формула объема = (75+5.3).3,90185	**$м^3$**	**351,1665**	**48**	**16 856**
	Подраздел 3.3.	**РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**19 071 026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 160 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*580 528*
		машины и механизмы	тенге			10 324 324
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 449 321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 082
		перевозки	тенге			7 570 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	845		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
73	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(разборка д.о. покрыт ия)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**5 411,93**	**179**	**968 735**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		машины и механизмы			179	968 736
		в том числе оплата труда машинистов			47	254 361
73.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,613616	16 000	969 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,613616*	*4 234*	*256 638*
74	**1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**4 870,74**	**487**	**2 372 050**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			36	175 347
		в том числе оплата труда рабочих			18	87 673
74.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,375438	4 140	175 434
74.2		машины и механизмы			450	2 191 833
		в том числе оплата труда машинистов			104	506 557
74.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,3126375	16 000	453 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3126375*	*4 234*	*119 876*
74.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	91,1568733	19 051	1 736 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,1568733*	*4 234*	*385 958*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 870
74.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,5844888	5 180	3 028
75	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин на основной дороге)***	**т·км**	**5 942,3028**	**292**	**1 735 152**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4870,74.1,22.1				
76	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**4 870,74**	**82**	**399 401**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			16	77 932
		в том числе оплата труда рабочих			8	38 966
76.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,021738	4 140	74 610
76.2		машины и механизмы			66	321 469
		в том числе оплата труда машинистов			17	82 803
76.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,4364183	8 818	3 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4364183*	*2 964*	*1 294*
76.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,693376	16 000	315 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,693376*	*4 234*	*83 382*
		РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
77	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(разборка участ ков объездной дороги в насыпи)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**10 212,33**	**636**	**6 495 042**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			47	479 980
		в том числе оплата труда рабочих			24	245 096
77.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,420562	4 140	481 981

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			588	6 004 850
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 388 877
77.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	77,5483491	16 000	1 240 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,5483491*	*4 234*	*328 340*
77.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	250,144896	19 051	4 765 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,144896*	*4 234*	*1 059 113*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	10 212
77.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,4297262	5 180	7 406
78	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин на основной дороге)*** Формула объема = 10212,33.1,95.1	**т·км**	**19 914,0435**	**292**	**5 814 901**
79	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**10 212,33**	**82**	**837 411**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			16	163 397
		в том числе оплата труда рабочих			8	81 699
79.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,785621	4 140	156 432
79.2		машины и механизмы			66	674 014
		в том числе оплата труда машинистов			17	173 610
79.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,9150248	8 818	8 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9150248*	*2 964*	*2 712*
79.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41,2904927	16 000	660 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2904927*	*4 234*	*174 824*
		ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				

1	2	3	4	5	6	7
80	1130-0401-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж ж .б. блоков т ела т рубы на свалку)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7**	**61 103**	**427 721**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			37 757	264 299
		в том числе оплата труда рабочих			19 257	134 799
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,4858	5 341	264 304
80.2		машины и механизмы			23 346	163 422
		в том числе оплата труда машинистов			6 159	43 113
80.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,16768	13 431	163 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,16768*	*3 543*	*43 110*
81	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге)*** Формула объема = 7.1,8	**т**	**12,6**	**264**	**3 326**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
82	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (7.1,8).11	**т·км**	**138,6**	**42**	**5 821**
83	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (7.1,8).10	**т·км**	**126**	**91**	**11 466**
	Раздел 4.	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 4 (СВОР том 6, книга 1, стр.8-10)**	км	6,49916	27772279	**180 496 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 940 106
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 569 018*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			115 838 886
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 790 932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 107 344
		перевозки	тенге			44 610 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 795		
	Подраздел 4.1.	**ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**				**3 657 902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 023 228
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*515 972*
		машины и механизмы	тенге			208 491
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 426 184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		УСТРОЙСТВО Ж.Б. ПЛИТ ПД 30х15х22 ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ				
84	**1101-0102-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-141 Кзт р=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.** ***При разработ ке т раншеи, глубина до 2 м с верт икальными ст енками без креплений, применят ь Кзт р=0,8*** ***(под подгот овку и под плит ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**43,68**	**17 634**	**770 253**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			17 634	770 253
		в том числе оплата труда рабочих			8 847	386 437
84.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	155,767248	4 945	770 269
85	**1101-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*** ***.*** ***1101-041 Кзт р=0,6***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 4.** ***При планировке насыпного грунт а вручную, применят ь Кзт р=0,6*** ***(лишний грунт)*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна	**$м^2$ спланированной площади**	**104,16**	**691**	**71 975**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			691	71 975
		в том числе оплата труда рабочих			347	36 144
85.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,561568	4 945	72 007
86	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** ***(щебень от разборки)*** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**31,25**	**9 834**	**307 312**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 180	130 625
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	67 719
86.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,75	4 390	130 603
86.2		машины и механизмы			5 647	176 469
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	57 625
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,1	8 707	140 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1*	*2 964*	*47 720*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,2	17	547
86.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,8	12 761	35 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8*	*3 543*	*9 920*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7	219
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,6875	48	225
87	**6201-1102-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2** ***(ПД 30х15х22)*** Состав работ: 1. Укладка сборных плит на готовое основание с его частичным выравниванием 2. Засыпка швов песком	**м^3**	**20,37**	**4 045**	**82 397**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 473	50 375
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	25 687

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,722768	4 698	50 376
87.2		машины и механизмы			1 572	32 022
		в том числе оплата труда машинистов			483	9 839
87.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1323235	21 736	2 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323235*	*4 234*	*560*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0182515	12 000	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182515*	*2 964*	*54*
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1742123	13 303	28 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1742123*	*4 234*	*9 206*
88	**226-102-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84** ***(ПД 30х15х22)***	**м^3**	**20,37**	**119 095**	**2 425 965**
	Подраздел 4.2.	**УСТРОЙСТВО ТРУБ**				**2 714 805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 520 686
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*774 948*
		машины и механизмы	тенге			864 499
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*225 512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			329 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
89	**1101-0201-1128** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**45,3**	**531**	**24 054**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			531	24 054
		в том числе оплата труда машинистов			118	5 345
89.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2633264	19 051	24 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2633264*	*4 234*	*5 349*
90	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**45,3**	**197**	**8 924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		машины и механизмы			197	8 924
		в том числе оплата труда машинистов			52	2 356
90.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,558096	16 000	8 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,558096*	*4 234*	*2 363*
91	**1123-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод щебеночного** ***(мат ериал от разборки д.о. на основной дороге, ранее привезен)*** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**45,3**	**5 811**	**263 238**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 126	232 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	117 825
91.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,75072	4 487	232 205
91.2		машины и механизмы			685	31 031
		в том числе оплата труда машинистов			169	7 656
91.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,587536	12 000	31 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,587536*	*2 964*	*7 669*
92	**1130-0401-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** ***(звенья от демонт аж а на основной дороге, ранее привезенные)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м^3 железобетона звеньев**	**27,3**	**88 593**	**2 418 589**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			47 197	1 288 478
		в том числе оплата труда рабочих			24 071	657 138
92.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	241,24464	5 341	1 288 488
92.2		машины и механизмы			29 322	800 490
		в том числе оплата труда машинистов			7 698	210 155
92.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	59,31744	13 431	796 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,31744*	*3 543*	*210 162*
92.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,36336	1 128	3 794
92.3		материалы, изделия и конструкции			12 074	329 621

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,003	26 149	78 525
92.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,4368	95 869	41 876
92.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02457	225 987	5 553
92.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	69,342	965	66 915
92.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	273	501	136 773
	Подраздел 4.3.	**УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**103 528 342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 716 696
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 430 391*
		машины и механизмы	тенге			74 191 914
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 678 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			278 423
		перевозки	тенге			18 341 311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 986		
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА				
93	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** ***(снят ие прс, в бурт ы)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**14 041,67**	**158**	**2 218 584**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			158	2 218 584
		в том числе оплата труда машинистов			42	589 750
93.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	138,3946995	16 000	2 214 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,3946995*	*4 234*	*585 963*
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
94	**1101-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(срезка с перемещением в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 857,97**	**197**	**563 020**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			197	563 020
		в том числе оплата труда машинистов			52	148 614
94.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,2101904	16 000	563 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2101904*	*4 234*	*149 080*

1	2	3	4	5	6	7
95	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3** ***(нарезка кювет ов с перемещением в насыпь)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**60,59**	**197**	**11 936**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			197	11 937
		в том числе оплата труда машинистов			52	3 151
95.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7464688	16 000	11 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7464688*	*4 234*	*3 161*
96	**1101-0201-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3** ***(на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**41 253,51**	**369**	**15 222 545**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			44	1 815 154
		в том числе оплата труда рабочих			22	907 577
96.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	288,77457	6 251	1 805 130
96.2		машины и механизмы			324	13 366 137
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 516 464
96.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	121,9783784	16 000	1 951 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,9783784*	*4 234*	*516 456*
96.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	393,1954545	29 104	11 443 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*393,1954545*	*5 060*	*1 989 569*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1	41 254
96.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,7754914	5 180	29 917

1	2	3	4	5	6	7
97	**412-102-0308** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** ***(грунт из резерва на уст ройст во насыпи объездной дороги)*** Формула объема = 41253,51.1,95.4	**т·км**	**321 777,378**	**57**	**18 341 311**
98	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** ***(грунт из резерва)*** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$ грунта**	**41 253,51**	**82**	**3 382 788**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			16	660 056
		в том числе оплата труда рабочих			8	330 028
98.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	152,637987	4 140	631 921
98.2		машины и механизмы			66	2 722 732
		в том числе оплата труда машинистов			17	701 310
98.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,6963145	8 818	32 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6963145*	*2 964*	*10 956*
98.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	166,7961916	16 000	2 668 739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,7961916*	*4 234*	*706 215*
99	**1101-0703-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**74 550,37**	**20**	**1 491 007**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			20	1 491 008
		в том числе оплата труда машинистов			5	372 752
99.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	31,7286375	21 736	689 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,7286375*	*4 234*	*134 339*
99.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	50,9328128	16 000	814 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9328128*	*4 234*	*215 650*
100	**1101-0703-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом, группа грунта 2** ***(от кос кювет а)*** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**383,26**	**556**	**213 093**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			477	182 815
		в том числе оплата труда рабочих			240	91 982
100.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,492962	4 016	182 700
100.2		машины и механизмы			79	30 278
		в том числе оплата труда машинистов			18	6 899
100.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4163737	21 736	9 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163737*	*4 234*	*1 763*
100.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2446732	16 000	3 915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2446732*	*4 234*	*1 036*
100.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9014275	19 051	17 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9014275*	*4 234*	*3 817*
101	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**41 818,62**	**245**	**10 245 562**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			245	10 245 562
		в том числе оплата труда машинистов			65	2 718 210

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	58,546068	971	56 848
101.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,546068	11 535	675 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,546068*	*3 543*	*207 429*
101.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	596,7015251	16 000	9 547 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*596,7015251*	*4 234*	*2 526 434*
102	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** ***(добавит ь 5 проходов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**41 818,62**	**88**	**3 680 039**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			88	3 680 039
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 045 466
102.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	292,73034	971	284 241
102.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	292,73034	11 535	3 376 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*292,73034*	*3 543*	*1 037 144*
103	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**41 818,62**	**316**	**13 214 684**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			47	1 965 475
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 003 647
103.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	572,915094	3 462	1 983 432
103.2		машины и механизмы			264	11 040 116
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 550 936
103.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	866,4818064	12 720	11 021 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*866,4818064*	*2 964*	*2 568 252*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5	209 093
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4 181,862	48	200 729
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ				

1	2	3	4	5	6	7
104	**6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м** ***(Н-15 см, В=9 м) (из мат ериала от разборки дорож ной одеж ды на основной дороге)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание материала покрытия 2. Профилирование и планировка материала 3. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону	**км**	**6,49916**	**4 478 556**	**29 106 852**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			781 281	5 077 670
		в том числе оплата труда рабочих			398 442	2 589 538
104.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 179,2075904	4 306	5 077 668
104.2		машины и механизмы			3 697 275	24 029 182
		в том числе оплата труда машинистов			901 145	5 856 686
104.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	310,0879219	13 350	4 139 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*310,0879219*	*3 543*	*1 098 642*
104.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	724,2663904	16 866	12 215 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*724,2663904*	*4 234*	*3 066 544*
104.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	194,3508806	21 736	4 224 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*194,3508806*	*4 234*	*822 882*
104.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	110,0502763	12 720	1 399 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,0502763*	*2 964*	*326 189*
104.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	128,1114419	16 000	2 049 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,1114419*	*4 234*	*542 424*
105	**6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***т .ч. п.1.5*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401** ***(добавит ь 1,5 м до 9 м)***	**км**	**6,49916**	**893 784**	**5 808 845**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			156 255	1 015 526
		в том числе оплата труда рабочих			79 689	517 912
105.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,8415181	4 306	1 015 534
105.2		машины и механизмы			737 529	4 793 319
		в том числе оплата труда машинистов			179 741	1 168 166
105.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	62,0175844	13 350	827 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,0175844*	*3 543*	*219 728*
105.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	144,1253722	16 866	2 430 819

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,1253722*	*4 234*	*610 227*
105.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	38,8701761	21 736	844 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8701761*	*4 234*	*164 576*
105.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,0828459	12 720	280 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0828459*	*2 964*	*65 454*
105.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,5494978	16 000	408 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5494978*	*4 234*	*108 177*
106	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая** Формула объема = (75+5.3).6,49916	**м^3**	**584,9244**	**48**	**28 076**
	Подраздел 4.4.	**РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**70 595 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 679 496
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 847 707*
		машины и механизмы	тенге			40 573 982
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 819 552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 116
		перевозки	тенге			26 268 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 221		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
107	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** ***(разборка д.о. покрыт ия)*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**9 014,59**	**179**	**1 613 612**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			179	1 613 612
		в том числе оплата труда машинистов			47	423 686
107.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	100,963408	16 000	1 615 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,963408*	*4 234*	*427 479*
108	**1101-0201-0226** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(погрузка мат ериала от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы	**м^3 грунта**	**8 113,13**	**487**	**3 951 094**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			36	292 073
		в том числе оплата труда рабочих			18	146 036
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,584231	4 140	292 219
108.2		машины и механизмы			450	3 650 909
		в том числе оплата труда машинистов			104	843 766
108.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	47,1600021	16 000	754 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,1600021*	*4 234*	*199 675*
108.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	151,8388506	19 051	2 892 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,8388506*	*4 234*	*642 886*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 112
108.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,9735756	5 180	5 043
109	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки покрыт ия д.о. объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин на основной дороге)*** Формула объема = 8113,13.1,22.1	**т·км**	**9 898,0186**	**292**	**2 890 221**
110	**1101-0203-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**8 113,13**	**82**	**665 277**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			16	129 810
		в том числе оплата труда рабочих			8	64 905
110.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,018581	4 140	124 277

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			66	535 466
		в том числе оплата труда машинистов			17	137 923
110.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,7269365	8 818	6 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7269365*	*2 964*	*2 155*
110.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,8030072	16 000	524 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8030072*	*4 234*	*138 888*
		РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
111	**1101-0201-0227** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***(разборка участ ков объездной дороги в насыпи)*** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**37 636,76**	**636**	**23 936 979**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			47	1 768 928
		в том числе оплата труда рабочих			24	903 282
111.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	429,059064	4 140	1 776 305
111.2		машины и механизмы			588	22 130 415
		в том числе оплата труда машинистов			136	5 118 599
111.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	285,7985007	16 000	4 572 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*285,7985007*	*4 234*	*1 210 071*
111.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	921,8898541	19 051	17 562 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*921,8898541*	*4 234*	*3 903 282*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1	37 636
111.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,2691464	5 180	27 294

1	2	3	4	5	6	7
112	412-102-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на уст ройст во присыпных обочин на основной дороге)*** Формула объема = 9825,65.1,95.1	**т·км**	**19 160,0175**	**292**	**5 594 725**
113	412-102-0401 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на уст ройст во присыпных берм под дорож ные знаки)*** Формула объема = 443,18.1,95.1	**т·км**	**864,201**	**292**	**252 347**
114	412-102-0403 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км** ***(мат ериал от разборки насыпи объездной дороги на уст ройст во водоот водной дамбы вдоль дороги)*** Формула объема = 27367,92.1,95.3	**т·км**	**160 102,332**	**109**	**17 451 154**
115	1101-0203-0302 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$ грунта**	**10 268,84**	**82**	**842 045**
		Формула объема = 37636,76-27367,92				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			16	164 301
		в том числе оплата труда рабочих			8	82 151
115.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,994708	4 140	157 298
115.2		машины и механизмы			66	677 743
		в том числе оплата труда машинистов			17	174 570
115.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,9200881	8 818	8 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9200881*	*2 964*	*2 727*
115.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41,5189739	16 000	664 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,5189739*	*4 234*	*175 791*

1	2	3	4	5	6	7
116	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**27 367,92**	**179**	**4 898 858**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			179	4 898 857
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 286 292
116.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	306,520704	16 000	4 904 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*306,520704*	*4 234*	*1 297 809*
117	**1101-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(за 6 проходов)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**27 367,92**	**126**	**3 448 358**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			126	3 448 358
		в том числе оплата труда машинистов			33	903 141
117.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	23,6020942	971	22 918
117.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,6020942	11 535	272 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6020942*	*3 543*	*83 622*
117.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	196,786292	16 000	3 148 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,786292*	*4 234*	*833 193*
118	**1101-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см** ***(добавит ь 5 проходоов до 6)*** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**27 367,92**	**54**	**1 477 868**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			54	1 477 868
		в том числе оплата труда машинистов			15	410 519
118.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	118,010471	971	114 588
118.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	118,010471	11 535	1 361 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,010471*	*3 543*	*418 111*

1	2	3	4	5	6	7
119	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** ***(20%)(12 км дост авка воды (добавит ь 7 км сверх 5 км, учт енных в нормах))*** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**5 473,584**	**316**	**1 729 653**
		Формула объема = 27367,92.0,2				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			47	257 258
		в том числе оплата труда рабочих			24	131 366
119.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,9881008	3 462	259 609
119.2		машины и механизмы			264	1 445 027
		в том числе оплата труда машинистов			61	333 889
119.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	113,4126605	12 720	1 442 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,4126605*	*2 964*	*336 155*
119.3		материалы, изделия и конструкции			5	27 368
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	547,3584	48	26 273
		ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
120	**1130-0401-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, т аблица 1 (демонт аж ж .б. блоков т ела т рубы на свалку)*** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м^3 железобетона звеньев**	**27,3**	**61 103**	**1 668 112**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			37 757	1 030 766
		в том числе оплата труда рабочих			19 257	525 716
120.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,99462	5 341	1 030 784
120.2		машины и механизмы			23 346	637 346
		в том числе оплата труда машинистов			6 159	168 141
120.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	47,453952	13 431	637 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,453952*	*3 543*	*168 129*

1	2	3	4	5	6	7
121	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге)*** Формула объема = 27,3.1,8	**т**	**49,14**	**264**	**12 973**
свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)						
122	**412-102-0411** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (27,3.1,8).11	**т·км**	**540,54**	**42**	**22 703**
123	**412-102-0110** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** ***(от демонт аж а т руб на объездной дороге на свалку)*** Формула объема = (27,3.1,8).10	**т·км**	**491,4**	**91**	**44 717**
		ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ				
124	**6201-1102-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2** ***(ПД 30х15х22)*** Состав работ: 1. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины 2. Разгрузка плит с автомашины и укладка в штабель	**м^3**	**20,37**	**4 651**	**94 741**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 785	36 360
		в том числе оплата труда рабочих			910	18 537
124.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,007447	4 541	36 362
124.2		машины и механизмы			2 866	58 381
		в том числе оплата труда машинистов			934	19 026
124.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0615989	21 736	1 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615989*	*4 234*	*261*
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1742123	13 303	28 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1742123*	*4 234*	*9 206*
124.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0912576	12 720	1 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912576*	*2 964*	*270*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1324171	8 601	26 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1324171*	*2 964*	*9 284*

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 8-01-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	17 718,943	4 909	86 982 291,19
2	225-104-0124 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	57	71 475	4 074 075
3	226-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84#(ПД 30х15х22)	м³	25,22	119 095	3 003 575,9
4	217-603-0104	Вода техническая	м³	9 160,33841	48	439 696,24
5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	473	501	236 973
6	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	26,9340858	5 180	139 518,56
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	5,203	26 149	136 053,25
8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	120,142	965	115 937,03
9	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,7568	95 869	72 553,66
10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04257	225 987	9 620,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**95 210 294**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 210 294,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14600090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14600090'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''9.08''''3,33657+7,29685+3,90185+6,49916'км*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'460'8-01-01'ОБЪЕЗДНЫЕ ДОРОГИ''8'8-01-01'Устройство объездных дорог'СВОР том 6, книга 1, стр.6-10'Тарановский В.В.'в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)*
3	М276041=2821698,68#181432,8#2606807'С1226-104-0108 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К) шт.=2821698,68'С1226-104-0109 Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К) шт.=5432242,54'М316575=82949,19#16296#65669,6'М277548=162356,37#32592#127839,2'М244779=126894,73#39976,65#85413,4'М277546=193461,26#66398,45#124768,8'М373968=3953,62#202,68#3650'С1255-102-0237 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10) м^2=9783,82'М275978=1633709,55#239989,5#1374348'М275994=272093,4#6756#262111'М275996=485405,4#39069,6#440580'М275998=41878,38#9435,8#31946'С1226-101-0101 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент) м=21223,4'С1226-101-0102 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент) м=30614,61'С1226-101-0105 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=40396,3'С1226-101-0106 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент) м=49214,27'С1226-101-0204 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент) м=53868,29'С1226-101-0207 Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент) м=60743,03'М271829=224061,25#28499,4#192905'С1225-204-0401 Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1) шт.=729297'М320562=6104,2#331,82#5700'М320563=60679,18#2959,66#57000*
4	Р ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 1 (СВОР том 6, книга 1, стр.6-7)'км'3,33657*
5	ПР ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ*
6	П2 УСТРОЙСТВО Ж.Б. ПЛИТ ПД 30х15х22 ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ*
7	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'10,4''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8#(под подготовку и под плиты)'м^3 грунта'*
8	Е1101-0101-0102(П1101-041-00)'24,8''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2. #При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр=0,6#(лишний грунт)'м^2 спланированной площади'*
9	Е1101-0701-1502(РС100080)'7,44''Устройство основания под фундамент щебеночного#(щебень от разборки)'м^3 основания'*
10	У6201-1102-0302(РМ295549)(РС100328)'4,85''Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2#(ПД 30х15х22)'м^3*
11	С1226-102-0601'4,85''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84#(ПД 30х15х22)'м^3''*
12	ПР УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
13	П2 СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
14	Е1101-0203-0101'6653,21''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 #(снятие прс, в бурты)'м^3 грунта*
15	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	Е1101-0203-0102'891,67''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(срезка с перемещением в насыпь)'м^3 грунта*
17	Е1101-0201-0203(РС100081РС100073)'10632,28=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(на устройство насыпи объездной дороги)'м^3 грунта*
18	С3412-102-0310'Ф1.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва на устройство насыпи объездной дороги)'т·км'*
19	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2 #(грунт из резерва)'м^3 грунта*
20	Е1101-0703-0102'35190,41''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
21	Е1101-0701-0102'10917=Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
22	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
23	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
24	П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ НОВОГО МАТЕРИАЛА ПГС*
25	У6201-1101-0403(РС2478+38.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)(РС100414)'3,33657=Ф3''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м #(Н-15 см, В=9 м) (из ПГС)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'км*
26	У6201-1101-0406(РС2478+2,5.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС100414)(РС249132)'Ф3''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403#(добавить 1,5 м до 9 м)'км*
27	С1217-603-0104'(38+2,5.3).Ф3''Вода техническая'м^3'1*
28	С1211-601-0101'4627,92.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
29	ПР РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
30	П2 РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
31	Е1101-0203-0102'4627,92''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(разборка д.о. покрытия объездной дороги)'м^3 грунта*
32	Е1101-0201-0226(РС100081РС100073)'4165,13=Ф4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки покрытия д.о. объездной дороги)'м^3 грунта*
33	С3412-102-0401'Ф4.1,22.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки покрытия д.о. объездной дороги на устройство присыпных обочин по основной дороге)'т·км*
34	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
35	П2 РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
36	Е1101-0201-0227(РС100081РС100073)'9825,65=Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(разборка участков объездной дороги в насыпи)'м^3 грунта*
37	С3412-102-0401'Ф5.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на устройство присыпных обочин по основной дороге)'т·км*
38	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
39	П2 ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	У6201-1102-0304'4,85''Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2#(ПД 30х15х22)'м^3'*
41	Р ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 2 (СВОР том 6, книга 1, стр.7-8)'км'7,29685*
42	ПР УСТРОЙСТВО ТРУБ*
43	Е1101-0201-1126'21,53=Ф1''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
44	Е1101-0203-0102'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(в насыпь)'м^3 грунта*
45	Е1123-0101-0102(РС293008)'Ф1''Устройство основания под трубопровод щебеночного#(щебень от разборки)'м^3 основания*
46	Е1130-0401-0203(РС295549)'13''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
47	С1225-104-0124'37''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)'шт.*
48	ПР УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
49	П2 СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
50	Е1101-0203-0101'7796,39''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 #(снятие прс, в бурты)'м^3 грунта*
51	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
52	Е1101-0203-0102'1259,33''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(срезка с перемещением в насыпь)'м^3 грунта*
53	Е1101-0201-0203(РС100081РС100073)'6925,49=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(на устройство насыпи объездной дороги)'м^3 грунта*
54	С3412-102-0310'Ф2.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км #(грунт из резерва на устройство насыпи объездной дороги)'т·км'*
55	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2 #(грунт из резерва)'м^3 грунта*
56	Е1101-0703-0102'41201,83''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
57	Е1101-0701-0102'7790=Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
58	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
59	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
60	П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ НОВОГО МАТЕРИАЛА ПГС*
61	У6201-1101-0403(РС2478+38.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС249132)(РС100414)'7,29685=Ф4''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м #(Н-15 см, В=9 м) (из ПГС)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'км*
62	У6201-1101-0406(РС2478+2,5.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС100414)(РС249132)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403#(добавить 1,5 м до 9 м)'км*
63	С1217-603-0104'(38+2,5.3).Ф4''Вода техническая'м^3'1*
64	С1211-601-0101'11480,21.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
65	ПР РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
66	П2 РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E1101-0203-0102'6848,15''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(разборка д.о. покрытия объездной дороги)'м^3 грунта*
68	E1101-0201-0226(PC100081PC100073)'6163,34=Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки покрытия д.о. объездной дороги)'м^3 грунта*
69	C3412-102-0401'Ф5.1,22.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки покрытия д.о. объездной дороги на устройство присыпных обочин по основной дороге)'т·км*
70	E1101-0203-0302(PC100081PC100073)'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
71	П2 РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
72	E1101-0201-0227(PC100081PC100073)'7010,76=Ф6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(разборка участков объездной дороги в насыпи)'м^3 грунта*
73	C3412-102-0401'Ф6.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на досыпку существующих карьерных дорог)'т·км*
74	E1101-0203-0302(PC100081PC100073)'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
75	П2 ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
76	E1130-0401-0203(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)(PC1238)(PC295549)'13''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м#Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж ж.б. блоков тела трубы, на свалку)'м^3 железобетона звеньев*
77	C3414-104-0501'13.1,8=Ф7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от демонтажа труб на объездной дороге)'т*
78	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
79	C3412-102-0411'Ф7.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
80	C3412-102-0110'Ф7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
81	Р ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 3 (СВОР том 6, книга 1, стр.8)'км'3,90185*
82	ПР УСТРОЙСТВО ТРУБ*
83	E1101-0201-1128'11,78=Ф1''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
84	E1101-0203-0103'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3 #(в насыпь)'м^3 грунта*
85	E1123-0101-0102(PC293008)'Ф1''Устройство основания под трубопровод щебеночного#(материал от разборки д.о. на основной дороге, ранее привезен)'м^3 основания*
86	E1130-0401-0203(PC295549)'7''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
87	C1225-104-0124'20''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)'шт.*
88	ПР УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
89	П2 СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	E1101-0203-0101'7745,65''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 #(снятие прс, в бурты)'м^3 грунта*
91	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
92	E1101-0203-0103'506,19''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3 #(срезка с перемещением в насыпь)'м^3 грунта*
93	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'11496,71=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(на устройство насыпи объездной дороги)'м^3 грунта*
94	С3412-102-0308'Ф2.1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км #(грунт из резерва на устройство насыпи объездной дороги)'т·км'*
95	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2 #(грунт из резерва)'м^3 грунта*
96	E1101-0703-0102'40943,52''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
97	E1101-0701-0102'11347,03=Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
98	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)#К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
99	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
100	П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ*
101	У6201-1101-0401(РС2478+75.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)'3,90185=Ф4''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м #(Н-15 см, В=9 м) (из материала от разборки дорожной одежды на основной дороге)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'км'*
102	У6201-1101-0404(РС2478+5.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401#(добавить 1,5 м до 9 м)'км'*
103	С1217-603-0104'(75+5.3).Ф4''Вода техническая'м^3'1*
104	ПР РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
105	П2 РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
106	E1101-0203-0102'5411,93''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(разборка д.о. покрытия)'м^3 грунта*
107	E1101-0201-0226(РС100081РС100073)'4870,74=Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки покрытия д.о. объездной дороги)'м^3 грунта*
108	С3412-102-0401'Ф5.1,22.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки покрытия д.о. объездной дороги на устройство присыпных обочин на основной дороге)'т·км*
109	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
110	П2 РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
111	E1101-0201-0227(РС100081РС100073)'10212,33=Ф6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(разборка участков объездной дороги в насыпи)'м^3 грунта*
112	С3412-102-0401'Ф6.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на устройство присыпных обочин на основной дороге)'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
114	П2 ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
115	Е1130-0401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'7''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м#Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж ж.б. блоков тела трубы на свалку)'м^3 железобетона звеньев*
116	С3414-104-0501'7.1,8=Ф7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от демонтажа труб на объездной дороге)'т*
117	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
118	С3412-102-0411'Ф7.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
119	С3412-102-0110'Ф7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
120	Р ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА - УЧАСТОК № 4 (СВОР том 6, книга 1, стр.8-10)'км'6,49916*
121	ПР ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ*
122	П2 УСТРОЙСТВО Ж.Б. ПЛИТ ПД 30х15х22 ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ*
123	Е1101-0102-0204(П1101-141-00)'43,68''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8#(под подготовку и под плиты)'м^3 грунта'*
124	Е1101-0101-0104(П1101-041-00)'104,16''Планировка площади ручным способом, группа грунта 4. #При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр=0,6#(лишний грунт)'м^2 спланированной площади'*
125	Е1101-0701-1502(РС100080)'31,25''Устройство основания под фундамент щебеночного#(щебень от разборки)'м^3 основания'*
126	У6201-1102-0302(РМ295549)(РС100328)'20,37''Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2#(ПД 30х15х22)'м^3*
127	С1226-102-0601'20,37''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84#(ПД 30х15х22)'м^3'*
128	ПР УСТРОЙСТВО ТРУБ*
129	Е1101-0201-1128'45,3=Ф1''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
130	Е1101-0203-0103'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3 #(в насыпь)'м^3 грунта*
131	Е1123-0101-0102(РС293008)'Ф1''Устройство основания под трубопровод щебеночного#(материал от разборки д.о. на основной дороге, ранее привезен)'м^3 основания*
132	Е1130-0401-0203(РС295549)'27,3''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м#(звенья от демонтажа на основной дороге, ранее привезенные)'м^3 железобетона звеньев*
133	ПР УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
134	П2 СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
135	Е1101-0203-0101'14041,67''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 #(снятие прс, в бурты)'м^3 грунта*
136	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
137	Е1101-0203-0103'2857,97''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3 #(срезка с перемещением в насыпь)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	E1101-0203-0103'60,59''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3 #(нарезка кюветов с перемещением в насыпь)'м^3 грунта*
139	E1101-0201-0203(РС100081РС100073)'41253,51=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 3 #(на устройство насыпи объездной дороги)'м^3 грунта*
140	С3412-102-0308'Ф2.1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км #(грунт из резерва на устройство насыпи объездной дороги)'т·км'*
141	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2 #(грунт из резерва)'м^3 грунта*
142	E1101-0703-0102'74550,37''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади'*
143	E1101-0703-0203'383,26''Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом, группа грунта 2#(откос кювета)'м^2 спланированной площади*
144	E1101-0701-0102'41818,62=Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
145	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см #(добавить 5 проходов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
146	E1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
147	П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ*
148	У6201-1101-0401(РС2478+75.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)'6,49916=Ф4''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м #(Н-15 см, В=9 м) (из материала от разборки дорожной одежды на основной дороге)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'км'*
149	У6201-1101-0404(РС2478+5.0,9.0,01.(12-5)#)#т.ч. п.1.5(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401#(добавить 1,5 м до 9 м)'км'*
150	С1217-603-0104'(75+5.3).Ф4''Вода техническая'м^3'1*
151	ПР РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
152	П2 РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
153	E1101-0203-0102'9014,59''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 #(разборка д.о. покрытия)'м^3 грунта*
154	E1101-0201-0226(РС100081РС100073)'8113,13=Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(погрузка материала от разборки покрытия д.о. объездной дороги)'м^3 грунта*
155	С3412-102-0401'Ф5.1,22.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки покрытия д.о. объездной дороги на устройство присыпных обочин на основной дороге)'т·км*
156	E1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
157	П2 РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
158	E1101-0201-0227(РС100081РС100073)'37636,76=Ф6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 #(разборка участков объездной дороги в насыпи)'м^3 грунта*
159	С3412-102-0401'9825,65.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на устройство присыпных обочин на основной дороге)'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С3412-102-0401'443,18.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на устройство присыпных берм под дорожные знаки)'т·км*
161	С3412-102-0403'27367,92=Ф7 Ф7.1,95.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 3 км#(материал от разборки насыпи объездной дороги на устройство водоотводной дамбы вдоль дороги)'т·км*
162	Е1101-0203-0302(РС100081РС100073)'Ф6-Ф7''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
163	Е1101-0203-0102'Ф7''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
164	Е1101-0701-0105'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
165	Е1101-0701-0111(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф7''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 50 см#(добавить 5 проходоов до 6)'м^3 уплотненного грунта*
166	Е1101-0701-1401(П1101-204-00)(РС2478+0,1.0,9.0,01.(12-5)#)'Ф7.0,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды#(20%)(12 км доставка воды (добавить 7 км сверх 5 км, учтенных в нормах))'м^3 уплотненного грунта*
167	П2 ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
168	Е1130-0401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС1238)(РС295549)'27,3''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м#Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 (демонтаж ж.б. блоков тела трубы на свалку)'м^3 железобетона звеньев*
169	С3414-104-0501'27,3.1,8=Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка#(от демонтажа труб на объездной дороге)'т*
170	П9 свалка 21 км (в т.ч. 10 км в населенном пункте)*
171	С3412-102-0411'Ф8.11''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 11 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
172	С3412-102-0110'Ф8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км#(от демонтажа труб на объездной дороге на свалку)'т·км*
173	П2 ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ*
174	У6201-1102-0304'20,37''Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2#(ПД 30х15х22)'м^3'*
175	К'вед.инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.*

Форма 7*

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на июнь 2025г. (2025.12)

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	50 388,851379	24 338	1 226 363 864,86
2	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	24 850,0675	36 652	910 804 674,01
3	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	33 206,62296	25 242	838 201 576,76
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	99 422,0618	4 909	488 062 901,38
5	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	62 709,0455838	5 180	324 832 856,12
6	226-103-1901 *ССЦ РК 8.04-08-*	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 доска заполнения из тяжелого бетона класса В25 Д30, размерами 3100х50х160 мм	шт.	33 132	6 104,2	202 244 354,4
7	226-103-1902 *ССЦ РК 8.04-08-*	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 стойка для досок заполнения из тяжелого бетона класса В25 С58, размерами 5800х180х260 мм	шт.	2 777	60 679,18	168 506 082,86
8	226-103-1404	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-50	шт.	9 745	9 567	93 230 415
9	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	16 197,84352	5 257	85 152 063,38
10	226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К)	шт.	27	2 821 698,68	76 185 864,36

1	2	3	4	5	6	7
11	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	353,6154582	182 838	64 654 343,15
12	251-102-0201	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	шт.	1 384	35 370	48 952 080
13	226-104-0109	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К)	шт.	9	5 432 242,54	48 890 182,86
14	251-102-0102	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	2 956	15 222	44 996 232
15	275-102-0301-0001	Полимерный эластичный трехкомпонентный состав Robo FLEX #(полимербетон К2-ПБ)	кг	5 532,8	7 368	40 765 670,4
16	226-102-0105	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П15-А14-К7	шт.	24	1 633 709,55	39 209 029,2
17	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	9 322,01262	3 477	32 412 637,88
18	226-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	720	40 396,3	29 085 336
19	214-215-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	37,8288	763 715	28 890 421,99
20	225-104-0534 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94)	шт.	40	711 003,08	28 440 123,2
21	226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.	9	2 821 698,68	25 395 288,12
22	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	466	50 596	23 577 736
23	225-107-0207	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	1 414	16 467	23 284 338
24	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	856,392588	26 324	22 543 678,49
25	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	531,479	39 568	21 029 561,07
26	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	549,3516	37 655	20 685 834,5
27	275-102-0102-0052	Деформационный шов резинометаллический обеспечивающий перемещения до 50 мм РМ-ДШ-К2-50	м	78,364	262 113	20 540 223,13
28	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3 518,74695	5 793	20 384 101,08
29	226-102-0416	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40	шт.	40	485 405,4	19 416 216
30	226-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент)	м	384	49 214,27	18 898 279,68
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	59,8342	262 598	15 712 341,25
32	226-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент)	м	480	30 614,61	14 695 012,8
33	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	331,01525	42 526	14 076 754,52
34	226-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент)	м	224	60 743,03	13 606 438,72

1	2	3	4	5	6	7
35	211-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	2 287,4983	5 877	13 443 627,51
36	251-201-0413 *ССЦ РК 8.04-08-*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 250х400х78 мм#(РОЧ 250х400х63)	шт.	142	88 966	12 633 172
37	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	3 064	4 040	12 378 560
38	273-501-0307-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе полиэфира, гибкостью на брусе R 25 мм при температуре -25°С, t от -50°С до +60°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэластмост С ЭМП-5,2	м²	2 484,89808	4 779	11 875 327,92
39	226-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент)	м	540	21 223,4	11 460 636
40	255-102-0237 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10)	м²	1 154	9 783,82	11 290 528,28
41	226-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	208	53 868,29	11 204 604,32
42	252-207-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	67	160 862	10 777 754
43	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 22 мм)	т	34,53692	306 061	10 570 404,27
44	243-701-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	м	13 211	756	9 987 516
45	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	15,3213225	650 375	9 964 605,12
46	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	294,504322	33 219	9 783 139,07
47	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	324,9922	28 022	9 106 931,43
48	225-204-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	100	79 411	7 941 100
49	225-104-0219 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200	шт.	37	193 461,26	7 158 066,62
50	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	211,2114	33 721	7 122 259,62
51	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 28 мм)	т	23,21212	306 061	7 104 324,66
52	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 32 мм)	т	23,17	306 061	7 091 433,37
53	226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	1 298	4 943	6 416 014

1	2	3	4	5	6	7
54	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 12 мм)	т	15,01963	418 122	6 280 037,73
55	217-603-0104	Вода техническая	м³	125 504,4649388	48	6 024 214,32
56	211-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1 001,3417	5 835	5 842 828,82
57	226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	700	8 294	5 805 800
58	275-202-0533-0006	Разрядник искровой типа SDI46.710 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, на штыревой изолятор	шт.	71	79 948	5 676 308
59	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	1 403	3 933	5 517 999
60	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4 242,3024	1 293	5 485 297
61	226-102-0412	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	20	272 093,4	5 441 868
62	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	20,562658	262 598	5 399 712,87
63	251-102-0111	Стойка мостовая СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	212	24 602	5 215 624
64	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10 309,7	501	5 165 159,7
65	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-1)	м³	84	61 335	5 152 140
66	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	233	21 435	4 994 355
67	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 221	1 435	4 622 135
68	214-103-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	1,72964	2 647 152	4 578 619,99
69	225-104-0240 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	28	162 356,37	4 545 978,36
70	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18 810,938	241	4 533 436,06
71	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	136,25976	32 291	4 399 963,91
72	251-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	2,6368	1 623 254	4 280 196,15
73	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	6 900,81554	614	4 237 100,74
74	225-104-0124 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	57	71 475	4 074 075
75	225-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	125	32 056,6	4 007 075
76	225-109-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)	шт.	20	171 170	3 423 400
77	275-202-0533-0008	Разрядник искровой типа SDI46.812 Искровой промежуток с ОПН для ВЛ10 кВ, в комплекте с натяжным изолятором 10 кВ	шт.	21	159 892	3 357 732
78	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3 052,5975	1 092	3 333 436,47

1	2	3	4	5	6	7
79	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	22,327091	145 716	3 253 414,39
80	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	106,794	29 876	3 190 577,54
81	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-495.210)	м²	197,505	15 784	3 117 418,92
82	226-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84#(ПД 30х15х22)	м³	25,22	119 095	3 003 575,9
83	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3 098,7412	965	2 990 285,26
84	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	99,602164	29 675	2 955 694,22
85	225-104-0612 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107)	шт.	4	727 952,64	2 911 810,56
86	214-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	7,31704	390 296	2 855 811,44
87	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 448,6594	1 091	2 671 487,41
88	225-104-0223 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	10	263 256	2 632 560
89	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,19829	1 180 269	2 594 573,54
90	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	861,932	2 960	2 551 318,72
91	225-104-0406 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	10	248 973,64	2 489 736,4
92	251-102-0208	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	38	64 995	2 469 810
93	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	607	3 953,62	2 399 847,34
94	211-201-0508 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	454,5202	5 257	2 389 412,69
95	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	3,3037326	723 207	2 389 282,54
96	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	33	71 771	2 368 443
97	225-204-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	10	224 061,25	2 240 612,5
98	251-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 3	м²	74,487402	28 937	2 155 441,95
99	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016#(СЛ75.35.7, СЛ-75.35.7-1)	м	262,5	8 166	2 143 575
100	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	130,92024	16 009	2 095 902,12
101	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	58,5655	35 615	2 085 810,28
102	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3 355,3	605	2 029 956,5
103	222-527-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,686	1 203 380	2 028 898,68
104	241-102-0255 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	52	38 289	1 991 028

1	2	3	4	5	6	7
105	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 8 мм)	т	4,05488	477 986	1 938 175,87
106	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	60,130572	31 698	1 906 018,87
107	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 #(h±1,85 м)	шт.	108	17 130	1 850 040
108	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	49,7216	37 077	1 843 527,76
109	251-102-0206	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм	шт.	26	70 668	1 837 368
110	251-102-0205	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-5 толщиной 3 мм, длиной 6320 мм	шт.	26	70 668	1 837 368
111	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)	т	5,66664	319 034	1 807 850,83
112	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 14 мм)	т	4,0092	418 122	1 676 334,72
113	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,89889	1 809 390	1 626 442,58
114	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 10 мм)(хомуты)	т	5,05864	319 851	1 618 011,06
115	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	12,3333937	129 527	1 597 507,48
116	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	226,213015	7 006	1 584 848,38
117	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	453,786	3 431	1 556 939,77
118	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	684,06312	2 236	1 529 565,14
119	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	769	1 968	1 513 392
120	214-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм#(20х300)	т	4,4944	325 563	1 463 210,35
121	225-109-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	16	89 327,76	1 429 244,16
122	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	42,463632	33 412	1 418 794,87
123	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 16 мм)	т	4,29098	317 385	1 361 892,69
124	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	14,709354	92 255	1 357 011,45
125	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	13,99247	95 869	1 341 444,11
126	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 8 мм)	т	4,18231	319 851	1 337 716,04
127	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,1389269	624 830	1 336 465,71
128	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015#(КЛ-615.270)	м²	83,025	15 784	1 310 466,6
129	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	6,691104	181 321	1 213 237,67
130	252-207-0519	Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	301 323	1 205 292
131	225-104-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	8	145 512,32	1 164 098,56

1	2	3	4	5	6	7
132	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 20 мм)	т	3,7952	306 061	1 161 562,71
133	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	278	4 034	1 121 452
134	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	80,221874	13 974	1 121 020,47
135	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х40х921)	т	3,66792	298 201	1 093 777,41
136	212-101-1211	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	24,378	43 274	1 054 933,57
137	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,552	294 619	1 046 486,69
138	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	24	43 333	1 039 992
139	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	212	4 814	1 020 568
140	251-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2 453,55874	410	1 005 959,08
141	215-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	10,458	95 869	1 002 598
142	225-109-0109 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл)	шт.	4	249 952,56	999 810,24
143	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-60.60.130)	м³	15,98	61 335	980 133,3
144	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 116,7500912	861	961 521,83
145	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	202,2576	4 684	947 374,6
146	243-604-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	1 126	837	942 462
147	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка)	м	8	116 273	930 184
148	243-101-0307 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	м	174	5 142	894 708
149	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,9270353	226 950	891 240,65
150	251-102-0403	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	1 726	497	857 822
151	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	78	10 917	851 526
152	251-102-0502	Связь диагональная СДД	шт.	312	2 707	844 584
153	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	8,7540837	95 869	839 245,25
154	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(10% стоимости труб стальных)	м	72	11 627,3	837 165,6

1	2	3	4	5	6	7
155	251-101-0709 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм#(1.31.3)	шт.	18	45 940	826 920
156	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	8,948781	92 255	825 569,79
157	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 14 мм)	т	2,65284	306 061	811 930,86
158	211-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	133,023	5 919	787 363,14
159	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(20х100)	т	1,99704	394 158	787 149,29
160	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 6 мм)	т	2,3753	319 851	759 742,08
161	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±900 мм#(2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4)	шт.	53	14 191	752 123
162	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 10 мм)	т	1,78906	418 122	748 045,35
163	226-103-1408	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25	шт.	258	2 885	744 330
164	252-301-0937	Комплект металлических элементов к опоре ПУА 10-2	комплект	1	730 438	730 438
165	225-204-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1)	шт.	1	729 297	729 297
166	225-204-0807 *ССЦ РК 8.04-08-*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45	шт.	8	90 544	724 352
167	226-102-0704	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9	шт.	76	9 289	705 964
168	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка для опоры №4)	м	5,9	116 273	686 010,7
169	251-101-0324 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм#(1.32.1, 1.32.2, 1.32.3)	шт.	54	12 464	673 056
170	225-109-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	12	56 004,92	672 059,04
171	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,7023234	954 056	670 055,85
172	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	2,537884	262 598	666 443,26
173	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	2,8763218	225 987	650 011,34
174	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 6.45)	т	0,5256	1 218 713	640 555,55

1	2	3	4	5	6	7
175	241-102-0317 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм#(опалубка для опоры №1)	м	5,5	116 273	639 501,5
176	241-102-0322 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм #(опалубка)	м	4,5	139 296	626 832
177	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	658,6576	922	607 282,31
178	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	73	8 207	599 111
179	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6#(бетон лотка)	м³	17,7072	33 219	588 215,48
180	251-102-0210	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-4 толщиной 4 мм, длиной 9320 мм	шт.	6	97 487	584 922
181	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	20	28 878	577 560
182	214-205-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,727	331 630	572 725,01
183	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(диаметром 12 мм)	т	1,78872	319 034	570 662,5
184	214-209-0716	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 6 мм	кг	655,2	853	558 885,6
185	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2900)	т	1,89384	294 619	557 961,25
186	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	835,7085	656	548 224,78
187	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(ФЛ-10.12-2)	м³	8,84	61 335	542 201,4
188	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	665,595	806	536 469,57
189	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(8х100 мм)	т	1,31294	394 158	517 505,8
190	226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15	шт.	12	41 878,38	502 540,56
191	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 16 мм)	т	1,63638	306 061	500 832,1
192	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(5.5, 5.6, 5.8.4, 5.8.5, 5.15, 5.16.1, 5.16.2)	шт.	32	15 187	485 984
193	274-102-0102-0001	Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16	м	106	4 530	480 180
194	226-102-0602 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84# (10% стоимости плит ж.б.)	м³	38,8	12 204,7	473 542,36
195	212-101-1311	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м³	10,2714	45 030	462 521,14
196	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	20	22 913	458 260
197	252-207-0521	Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	225 600	451 200
198	275-202-0405-0013	Кабельный наконечник типа LUG50-95/10LVTIN с болтами со срывными головками Al 50-95, Cu 50-70 мм2 о 10,5 мм до 1 кВ	шт.	69	6 515	449 535

1	2	3	4	5	6	7
199	225-109-0110 *ССЦ РК 8.04-08-*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл)	шт.	4	109 424,92	437 699,68
200	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(700х930, 5.8.1)	шт.	14	30 112	421 568
201	243-301-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 100х2х0,32-315#(ТЗПАБпШп 4х4х1,2)	м	175	2 355	412 125
202	226-103-1409	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-18-25	шт.	184	2 198	404 432
203	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,63996	614 750	393 415,41
204	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	28	13 772	385 616
205	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	6,5076	58 823	382 796,55
206	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-2)	м³	6,16	61 335	377 823,6
207	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	70,056166	5 387	377 392,57
208	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	10 212	367 632
209	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	122,4073983	2 928	358 408,86
210	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	569,2070557	629	358 031,24
211	251-102-0504	Элемент концевой ЭК-2 толщиной 3 мм	шт.	26	13 496	350 896
212	251-102-0503	Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	26	13 496	350 896
213	275-202-0533-	Разрядник искровой типа SDI20.3	шт.	15	23 177	347 655
214	215-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м#(опоры)	м³	2,24	145 541	326 011,84
215	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	16	20 317	325 072
216	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	97	3 326	322 622
217	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм(диаметром 18 мм)	т	1,00992	306 061	309 097,13
218	243-604-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	970	313	303 610
219	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	143 958	287 916
220	235-201-0705 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	425,36	675	287 118
221	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	48,549088	5 902	286 536,72
222	251-303-0304	Шпала непропитанная, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	17,63544	16 112	284 142,21

1	2	3	4	5	6	7
223	251-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±700 мм#(2.4)	шт.	22	12 791	281 402
224	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,879958	95 869	276 098,69
225	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	493,1858	554	273 224,93
226	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)#(Ф-3)	м³	4,32	61 335	264 967,2
227	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	26	10 153	263 978
228	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	21	12 512	262 752
229	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	33	7 812	257 796
230	225-104-0217 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.100	шт.	2	126 894,73	253 789,46
231	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм#(3х60х70)	т	0,82	298 201	244 524,82
232	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	395,98652	605	239 571,84
233	251-101-0339 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	42	5 701	239 442
234	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х120)	т	0,59736	394 158	235 454,22
235	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т #(стойка СКМ 5.40)	т	0,1912	1 218 713	233 017,93
236	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	14 515	232 240
237	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	48	4 631	222 288
238	252-102-0107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	52	4 229	219 908
239	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	8,3905	26 149	219 403,18
240	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	232,472178	943	219 221,26
241	251-102-0719	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35	шт.	9	23 302	209 718
242	214-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б#(10% стоимости)	т	4,01	50 758,4	203 541,18
243	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	1,38	145 716	201 088,08
244	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	50	4 014	200 700

1	2	3	4	5	6	7
245	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	2	98 763	197 526
246	252-207-0582 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	98 167	196 334
247	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012#(плита анкерная МП501)	т	0,164	1 194 422	195 885,21
248	215-206-0401	Опилки древесные	м³	27,85695	6 786	189 037,26
249	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	81,70868	2 236	182 700,61
250	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	191	951	181 641
251	222-301-0301	Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015#(ПЛ75.75.7)	м²	13,5	13 224	178 524
252	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм#(диаметром 18 мм)	т	0,57664	306 061	176 487,02
253	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ502 - 1х14,5кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)	т	0,14336	1 214 683	174 136,95
254	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2и длиной 4820 мм)	шт.	4	43 333	173 332
255	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14 295	171 540
256	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,849329	197 366	167 628,67
257	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	234,89732	706	165 837,51
258	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	20 568	164 544
259	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	4,6086	35 615	164 135,29
260	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	678,920174	240	162 940,84
261	252-207-3702 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 251, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	161 876	161 876
262	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	288,164278	555	159 931,17
263	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,30132	500 070	150 681,09
264	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	1,558274	95 718	149 154,87
265	214-213-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм	10 м	35,722	4 004	143 030,89
266	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры ОА10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 6х2,01кг, траверса ТМ501 - 1х10,4кг, траверса ТМ509 - 1х10кг, траверса ТМ510 - 1х14кг, ТМ514 - 1х30,3кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 4х2,56кг)	т	0,11305	1 214 683	137 319,91

1	2	3	4	5	6	7
267	252-207-0568 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	68 150	136 300
268	252-207-0566 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	67 413	134 826
269	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	114,611811	1 154	132 262,03
270	225-104-0221 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	1	131 628	131 628
271	251-101-0321 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм#(5.12)	шт.	4	30 112	120 448
272	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В)	шт.	33	3 612	119 196
273	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	3,79728	28 399	107 838,95
274	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(7.13)	шт.	7	15 187	106 309
275	251-101-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D±600 мм#(3.1, 3.20,	шт.	9	11 661	104 949
276	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	1,0509267	95 688	100 561,08
277	243-903-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	4	21 726	86 904
278	251-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм #(СБ-2 длиной 4820 мм)	шт.	2	43 333	86 666
279	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(м/конструкции опоры У10-15 из стали С245, окрашенные за 2 раза БТ-577)(Заземляющий проводник ЗП100 - 3х2,01кг, траверса ТМ507 - 1х14,5кг, траверса ТМ508 - 1х19,9кг, крепление подкоса У71 - 1х23,7кг, хомут Х511 - 1х2,35кг, хомут Х512 - 1х2,56кг)	т	0,06904	1 214 683	83 861,71
280	225-104-0238 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.100	шт.	1	82 949,19	82 949,19
281	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	2,62782	31 387	82 479,39
282	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,299784	272 284	81 626,38
283	215-203-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	1,371744	58 823	80 690,1
284	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(6х30 мм)	т	0,20208	392 790	79 375
285	252-207-3808	Лестница на опору оцинкованная типа Л 251, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	38 870	77 740
286	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	97	784	76 048

1	2	3	4	5	6	7
287	251-101-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В±700 мм#(2.1)	шт.	5	15 187	75 935
288	252-207-0530 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	15 033	75 165
289	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	33,7037036	2 146	72 328,15
290	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1922 мм)	шт.	4	17 698	70 792
291	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1870 мм)	шт.	4	17 698	70 792
292	251-102-0220 *ССЦ РК 8.04-08-*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 4 мм, длиной 2320 мм #(СБВ длиной 1772 мм)	шт.	4	17 698	70 792
293	261-404-0482	Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,8	4 168	70 022,4
294	252-206-0605 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93#(А2А 50-8)	шт.	18	3 822	68 796
295	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(10х50)	т	0,1696	392 790	66 617,18
296	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12 671	63 355
297	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	18	3 365	60 570
298	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	3	19 707	59 121
299	251-102-0714	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	3	18 218	54 654
300	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(5х50х620)(скоба)	т	0,13448	392 790	52 822,4
301	251-101-0330 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм#(7.2.1)	шт.	6	8 678	52 068
302	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	151,00542	343	51 794,86
303	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	8	6 360	50 880
304	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	1,906876	25 783	49 164,98
305	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	21,8339716	2 233	48 755,26
306	251-101-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D±700 мм#(4.1.1, 4.1.3, 4.2.3)	шт.	3	16 044	48 132
307	247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	2	22 993	45 986
308	251-102-0604	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02496	1 809 390	45 162,37
309	252-204-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3	шт.	12	3 663	43 956

1	2	3	4	5	6	7
310	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	12	3 612	43 344
311	252-102-0224 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г#(ШФ 20-В, 2 из 3 используются из числа демонтированных)	шт.	12	3 612	43 344
312	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	720	59	42 480
313	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	4	10 466	41 864
314	275-202-0715-	Ушко однолапчатое марки У1-7-16	шт.	12	3 482	41 784
315	252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	6	6 834	41 004
316	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	м³	0,28	145 877	40 845,56
317	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	57	689	39 273
318	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0517805	754 778	39 082,77
319	222-526-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0302984	1 233 024	37 358,65
320	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,0495	5 294	37 320,05
321	261-401-0311	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0311	1 166 874	36 289,78
322	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 425,59
323	252-102-0225 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	9	3 925	35 325
324	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м²	129,336	269	34 791,38
325	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,350455	95 869	33 597,77
326	251-101-0327 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм#(7.3.2, 7.4.1)	шт.	3	11 174	33 522
327	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм#(10х150 мм)	т	0,08496	394 158	33 487,66
328	252-102-0123 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	7	4 732	33 124
329	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм#(для ЗД-1)	м	50,88	642	32 664,96
330	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(А-III диаметром 10 мм)	т	0,10036	319 034	32 018,25
331	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012# /+длина 1м/	шт.	16	1 968	31 488
332	261-404-0306	Узел крепления жестких распорок ЛЭЗ.40.0122 оцинкованный ГОСТ Р 51177-	кг	24	1 275	30 600
333	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	5 040	30 240
334	251-102-0721	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.45	шт.	1	29 960	29 960

1	2	3	4	5	6	7
335	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	12	2 462	29 544
336	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	48,2	605	29 161
337	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм#(шпилька, диаметром 6 мм)	т	0,09012	319 851	28 824,97
338	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	44	647	28 468
339	251-101-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±900 мм#(1.24)	шт.	2	14 191	28 382
340	252-207-0538 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	28 350	28 350
341	214-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,07124	393 209	28 012,21
342	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,48664	56 830	27 655,75
343	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	76,14	347	26 420,58
344	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0147244	1 594 928	23 484,36
345	252-207-3807	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	11 686	23 372
346	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	18	1 296	23 328
347	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	2 080	22 880
348	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	6	3 803	22 818
349	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 цветная	кг	34,91397	632	22 065,63
350	243-102-1204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х2,5	м	100	220	22 000
351	248-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	2	10 655	21 310
352	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2860)	т	0,07184	294 619	21 165,43
353	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 445	20 670
354	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1 721	20 652
355	215-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,328	58 671	19 244,09
356	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	59,8	320	19 136
357	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1871669	95 869	17 943,5
358	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х2420)	т	0,0608	294 619	17 912,84
359	275-202-0405-0012	Кабельный наконечник типа LUG6-50/8LVTIN с болтами со срывными головками Al 6-50, Cu 6-35 mm2 o 8,5 mm до 1 кВ	шт.	4	4 451	17 804

1	2	3	4	5	6	7
360	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм#(диаметр 12 мм)	т	0,0554	317 385	17 583,13
361	252-202-0111	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5	шт.	6	2 806	16 836
362	252-207-0257 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 534	16 602
363	252-207-0549 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16 184	16 184
364	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,88	1 019	16 181,72
365	252-207-0263 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 288	15 864
366	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012#(диаметром 6 мм)	т	0,033	477 986	15 773,54
367	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,7404	5 671	15 540,81
368	252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 502	15 004
369	252-207-0526 *ССЦ РК 8.04-08-*	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 960	14 960
370	252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 256	14 512
371	252-201-0209	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	7	2 045	14 315
372	243-901-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10	шт.	2	7 144	14 288
373	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 902	13 902
374	261-302-0421	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 100х2, алюминиевый корпус	шт.	2	6 646	13 292
375	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	2,4041448	5 216	12 540,02
376	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
377	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
378	217-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи#(Шпилька Шп501)	т	0,010125	1 210 188	12 253,15
379	214-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм#(80х6)	т	0,034	357 259	12 146,81
380	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 953	11 812
381	252-207-2013	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 807	11 807
382	261-404-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,875033	558	11 648,27
383	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,14	523	11 579,22
384	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0109527	1 027 431	11 253,11

1	2	3	4	5	6	7
385	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1520)	т	0,03816	294 619	11 242,66
386	252-207-0259 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068
387	252-207-0258 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 534	11 068
388	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1480)	т	0,03716	294 619	10 948,04
389	252-207-0264 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	5 411	10 822
390	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм#(10х80х1460)	т	0,03668	294 619	10 806,62
391	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,0088	1 210 188	10 649,65
392	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
393	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 080	10 400
394	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	20	515	10 300
395	252-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	2	4 523	9 046
396	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0122794	717 966	8 816,21
397	252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	6	1 438	8 628
398	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
399	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001888	4 216 669	7 961,07
400	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 939	7 878
401	271-701-1204-	Шайба плоская М12 13х24х2,5-F ISO7089	шт.	30	259	7 770
402	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	7	1 104	7 728
403	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	115	67	7 705
404	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00098	7 763 690	7 608,42
405	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00862	878 462	7 572,38
406	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02652	284 889	7 555,26
407	252-207-2010	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7 379	7 379
408	243-907-5304 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,03	243 965	7 318,95
409	243-907-5302 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,079	87 647	6 924,11
410	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4144	4 837	6 841,45
411	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	7	968	6 776
412	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 129	6 774
413	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1#(ПС-2)	шт.	10	647	6 470

1	2	3	4	5	6	7
414	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т#(проводник заземления В10 - 10х0,046кг, заземляющий проводник ЗП21 - 2х1,15кг)	т	0,00552	1 165 640	6 434,33
415	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,066879	95 869	6 411,62
416	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм#(25х4мм)	т	0,015	392 790	5 891,85
417	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,088698	64 965	5 762,26
418	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,012769	446 434	5 700,5
419	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00648	865 896	5 611,01
420	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0167	319 851	5 341,51
421	252-207-0255 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 288	5 288
422	218-103-0201	Ветошь	кг	4,7073858	1 103	5 192,25
423	252-207-0261 *ССЦ РК 8.04-08-*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 042	5 042
424	252-201-0732	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное	шт.	3	1 623	4 869
425	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0075267	642 114	4 833,03
426	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	33,6366	138	4 641,85
427	215-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0782176	58 823	4 600,99
428	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0034807	1 174 643	4 088,59
429	243-907-5108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,03	126 500	3 795
430	241-207-1003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 #(диаметром 65 мм)	м	10	376	3 760
431	249-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	167	22	3 674
432	252-301-1475	Пруток d 10 мм, (бухта 80 м) горячеоцинкованный#(проводник ЗП3, диаметром 10 мм)	м	3	1 147	3 441
433	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	538	3 228
434	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 598	3 196
435	252-202-0108	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-1-5	шт.	1	2 971	2 971
436	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 914	2 914
437	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
438	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	36	70	2 520
439	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004116	602 357	2 479,3

1	2	3	4	5	6	7
440	261-102-0218 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,84	121	2 400,64
441	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00127	1 809 390	2 297,93
442	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 291	2 291
443	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023569	961 724	2 266,7
444	261-107-0983 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010#(гайка М20)	кг	2,205	1 022	2 253,51
445	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0363	58 823	2 135,27
446	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,42	4 840	2 032,8
447	214-209-0110 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,52	517	1 819,84
448	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	107,848	16	1 725,57
449	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	758	1 516
450	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный#(болт М8)	кг	1,314	1 092	1 434,89
451	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0048932	289 955	1 418,8
452	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 313,76
453	252-204-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-35-3	шт.	2	636	1 272
454	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0051782	228 109	1 181,19
455	261-102-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 #(ВШ-1)	т	0,0052043	209 232	1 088,91
456	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,255944	4 161	1 064,98
457	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0028	350 141	980,39
458	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0653588	10 602	692,93
459	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0060506	106 532	644,58
460	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	635,7
461	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020124	278 998	561,46
462	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6339401	781	495,11
463	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,09	5 445	490,05
464	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	5,1	93	474,3
465	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003495	1 352 536	472,72
466	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,49638	264	395,04
467	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	390,72
468	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373,33

1	2	3	4	5	6	7
469	243-907-5102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,006	56 022	336,13
470	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78#(шайба 8)	т	0,000146	1 809 390	264,17
471	261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,0032	74 371	237,99
472	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008215	274 757	225,72
473	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002468	859 685	212,17
474	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 12)	т	0,00009	1 945 195	175,07
475	243-907-6174	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	6	27	162
476	243-902-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3,7	40	148
477	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004889	246 975	120,74
478	251-304-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91#(шайба пружинная 8)	т	0,00006	1 945 195	116,71
479	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	394 158	110,36
480	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,592	160	94,72
481	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1024	880	90,11
482	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,05	1 720	86
483	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,058276	1 438	83,8
484	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВГ-1)	т	0,00011	717 966	78,98
485	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,027464	2 313	63,52
486	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000038	1 576 025	59,89
487	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78#(ВШ-1)	т	0,00006	717 966	43,08
488	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003684	77 199	28,44
489	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02142	1 186	25,4
490	215-204-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002	95 869	19,17
491	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0212992	501	10,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 583 124 865**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0802 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Разъединитель линейный наружной установки качающегося типа (наружная установка) РЛК-1А (1Б) -10-IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (ПР-У-01 УХЛ1) с КМЧ/комплект монтажных частей/ (6200)	комплект	2	545 430	1 090 860
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 090 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 584 215 724,87**

1	2	3	4	5	6	7

460 РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 13.05.2026

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	226-104-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	276041	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	22,6	8 028	6	2 606 807	181 432,8	2 788 239,8	33 458,88	2 821 698,68
2	226-104-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У #(ВТК-24у-К)	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	22,6	8 028	6	2 606 807	181 432,8	2 788 239,8	33 458,88	2 821 698,68
3	226-104-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-104-0109	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-33У #(ВТК-33у-К)	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	37,7	8 028	6	5 065 173	302 655,6	5 367 828,6	64 413,94	5 432 242,54
4	225-104-0238 ССЦ РК 8.04-08-2025	316575	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.100	шт.	г.Лисаковск	FCA - Франко-перевозчик	1	16 296	1	65 669,6	16 296	81 965,6	983,59	82 949,19
5	225-104-0240 ССЦ РК 8.04-08-2025	277548	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	г.Лисаковск	FCA - Франко-перевозчик	2	16 296	1	127 839,2	32 592	160 431,2	1 925,17	162 356,37
6	225-104-0217 ССЦ РК 8.04-08-2025	244779	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.100	шт.	Актюбинская область, Айтекебийский район	FCA - Франко-перевозчик	2,1	19 036,5	3	85 413,4	39 976,65	125 390,05	1 504,68	126 894,73
7	225-104-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	277546	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200	шт.	Жамбылская область, Сарысуский район	FCA - Франко-перевозчик	4,3	15 441,5	2	124 768,8	66 398,45	191 167,25	2 294,01	193 461,26
8	255-101-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	373968	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	Карагандинская область	FCA - Франко-перевозчик	0,12	1 689	4	3 650	202,68	3 852,68	100,94	3 953,62
9	255-102-0237 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1255-102-0237	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017#(8К 10)	$м^2$	Карагандинская область	FCA - Франко-перевозчик	0,225	1 689	4	9 154	380,03	9 534,03	249,79	9 783,82
10	226-102-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	275978	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П15-А14-К7	шт.	г.Алматы	FCA - Франко-перевозчик	13,5	17 777	9	1 374 348	239 989,5	1 614 337,5	19 372,05	1 633 709,55
11	226-102-0412 ССЦ РК 8.04-08-2025	275994	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	Карагандинская область	FCA - Франко-перевозчик	4	1 689	4	262 111	6 756	268 867	3 226,4	272 093,4

12	226-102-0416 ССЦ РК 8.04-08-2025	275996	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800.98.40	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	7,3	5 352	5	440 580	39 069,6	479 649,6	5 755,8	485 405,4
13	226-102-0419 ССЦ РК 8.04-08-2025	275998	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.75.15	шт.	г.Алмата	FCA - Франко-перевозчик	0,55	17 156	7	31 946	9 435,8	41 381,8	496,58	41 878,38
14	226-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0101	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т1 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т1)(+сульфатостойкий цемент)	м	Актюбинская область, Айтекебийский район	FCA - Франко-перевозчик	0,311	18 529	11	15 209,216	5 762,52	20 971,74	251,66	21 223,4
15	226-101-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0102	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т2 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т2)(+сульфатостойкий цемент)	м	г.Алмата	FCA - Франко-перевозчик	0,3107	17 156	7	24 921,22	5 330,37	30 251,59	363,02	30 614,61
16	226-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0105	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С10-35Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	г.Алмата	FCA - Франко-перевозчик	0,3094	17 156	7	34 609,22	5 308,07	39 917,29	479,01	40 396,3
17	226-101-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0106	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т6 ГОСТ 19804-2012#(С8-35Т6)(+сульфатостойкий цемент)	м	г.Алмата	FCA - Франко-перевозчик	0,309	17 156	7	43 329,5	5 301,2	48 630,7	583,57	49 214,27
18	226-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0204	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т5 ГОСТ 19804-2012#(С13-40Т5)(+сульфатостойкий цемент)	м	г.Алматы	FCA - Франко-перевозчик	0,4072	18 171	8	45 830,31	7 399,23	53 229,54	638,75	53 868,29
19	226-101-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1226-101-0207	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм Т8 ГОСТ 19804-2012#(С14-40Т8)(+сульфатостойкий цемент)	м	г.Алматы	FCA - Франко-перевозчик	0,4065	18 171	8	52 636,25	7 386,51	60 022,76	720,27	60 743,03
20	225-204-0317 ССЦ РК 8.04-08-2025	271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	3,55	8 028	6	192 905	28 499,4	221 404,4	2 656,85	224 061,25
21	225-204-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	С1225-204-0401	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3#(СК22.1-1)	шт.	г.Алмата	FCA - Франко-перевозчик	4,819	17 927	10	634 259	86 390,21	720 649,21	8 647,79	729 297
22	226-103-1901 ССЦ РК 8.04-08-2025	320562	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 доска заполнения из тяжелого бетона класса В25 Д30, размерами 3100х50х160 мм	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	0,062	5 352	5	5 700	331,82	6 031,82	72,38	6 104,2
23	226-103-1902 ССЦ РК 8.04-08-2025	320563	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012 стойка для досок заполнения из тяжелого бетона класса В25 С58, размерами 5800х180х260 мм	шт.	Акмолинская область, Аршалынский район	FCA - Франко-перевозчик	0,553	5 352	5	57 000	2 959,66	59 959,66	719,52	60 679,18

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Составил Фиткуллова А.Р.

Проверил Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (диам. до 1420 мм, весом до 3т)(Звенья ЗКП 19.100, ЗКП

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Лисаковск
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа: перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-201-4160	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 961 до 1000 км, загрузка вагона 60 т	г.Лисаковск-г.Караганда	980	11 351	11 351	11 351
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Лисаковск	0	287	287	287
3	С3424-201-0207	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	883	883	883
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 458	1 458	1 458
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10	1 140
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10	890
	Итого на 1 т					**16 296**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (диам. от 1420 до 2500 мм, весом до 6т) (Звенья ЗКП 5.200)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Жамбылская область, Сарысуский район
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-201-3860	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 841 до 880 км, загрузка вагона 60 т	Сарысуский район-г.Караганда	860	10 233	10 233	10 233
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	Сарысуский район	0	287	287	287
3	С3424-201-0208	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 6 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	918	918	918
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 179	1 179	1 179
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10 х 1,25	1 425
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10 х 1,25	1 112,5
	Итого на 1 т					**15 441,5**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (диам. от 1420 до 2500 мм, весом до 3т)(Звенья ЗКП 5.100)

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Актюбинская область, Айтекебийский район
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа: перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0560	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1201 до 1250 км, загрузка вагона 60 т	Айтекебийский район-г.Караганда	1 230	13 584	13 584	13 584
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	Айтекебийский район	0	287	287	287
3	С3424-201-0207	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	883	883	883
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 458	1 458	1 458
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10 х 1,25	1 425
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10 х 1,25	1 112,5
	Итого на 1 т					**19 036,5**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной до 12 м)(Плита П600.98.30, плита 8К10, бортовой

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Карагандинская область
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	перевозка бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3411-103-0105	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	г.Сарань-место работы	5	177	177 x 5	885
2	С3411-103-0206	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	г.Сарань-место работы	6	134	134 x 6	804
	Итого на 1 т					**1 689**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 5

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной до 12 м)(Плита П800.98.40, стойки С58, доски Д30)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Акмолинская область, Аршалынский район
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	перевозка бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Аршалынский район-место работы	156	27	27 х 156	4 212
2	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	Аршалынский район-место работы	10	114	114 х 10	1 140
	Итого на 1 т					**5 352**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 6

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной более 12 м)(Балки ВТК-24, ВТК-24у-К, ВТК-33у-К,

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Акмолинская область, Аршалынский район
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	перевозка бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Аршалынский район-место работы	156	27	27 x 156 x 1,5	6 318
2	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	Аршалынский район-место работы	10	114	114 x 10 x 1,5	1 710
	Итого на 1 т					**8 028**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 7

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной до 12 м, весом до 3т) (Плита ПТ200.75.15, сваи С8-

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Алмата
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа: перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0260	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1051 до 1100 км, загрузка вагона 60 т	Г.Алматы-г.Караганда	1 090	12 211	12 211	12 211
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Алматы	0	287	287	287
3	С3424-201-0207	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	883	883	883
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 458	1 458	1 458
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10	1 140
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10	890
	Итого на 1 т					**17 156**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 8

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной более 12 м, весом до 3т) (сваи С14-40Т8, С13-40Т6)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г.Алматы
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0260	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1051 до 1100 км, загрузка вагона 60 т	г.Алматы-г.Караганда	1 090	12 211	12 211	12 211
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Алматы	0	287	287	287
3	С3424-201-0207	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	883	883	883
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 458	1 458	1 458
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10 х 1,5	1 710
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10 х 1,5	1 335
	Итого на 1 т					**18 171**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 9

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной более 12 м, весом более 6т)(Плита П15-А14-К7)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г.Алматы
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0260	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1051 до 1100 км, загрузка вагона 60 т	г.Алматы-г.Караганда	1 090	12 211	12 211	12 211
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Алматы	0	287	287	287
3	С3424-201-0209	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) более 6 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	815	815	815
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0901	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 132	1 132	1 132
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10 х 1,5	1 710
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10 х 1,5	1 335
	Итого на 1 т					**17 777**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 10

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной более 12 м, весом до 6т)(Стойка СК22.1-1)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г.Алмата
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0260	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1051 до 1100 км, загрузка вагона 60 т	г.Алматы-г.Караганда	1 090	12 211	12 211	12 211
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Алматы	0	287	287	287
3	С3424-201-0208	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 6 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	918	918	918
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 179	1 179	1 179
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 х 10 х 1,5	1 710
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 х 10 х 1,5	1 335
	Итого на 1 т					**17 927**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ Г.САРАНЬ, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калькуляция № 11

Транспортных расходов на 1 т: Ж/Б изделия (длиной до 12 м, весом до 3т) (сваи С10-35Т1)

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Актюбинская область, Айтекебийский район
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка ж.д. транспортом и бортовыми автомобилями

Составлена в ценах на июнь 2025г.

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3421-202-0560	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1201 до 1250 км, загрузка вагона 60 т	Айтекебийский район-г.Караганда	1 230	13 584	13 584	13 584
2	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	Айтекебийский район	0	287	287	287
3	С3424-201-0207	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках	г.Караганда	0	883	883	883
4	СЦПГ РК 8.04-12-2024 т.ч. 1.4 пп.20	Стоимость подачи и уборки вагонов на подъездные пути.	г.Караганда	0	287	287	287
5	С3414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	г.Караганда	0	1 458	1 458	1 458
6	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	114	114 x 10	1 140
7	С3411-103-0210	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	г.Караганда-место работы	10	89	89 x 10	890
	Итого на 1 т					**18 529**	

Составил: Фиткуллова А.Р.

Проверил: Гноевая Н.П.