ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия ГСЛ №17019332

ЗАКАЗЧИК: КГУ "ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 11 микрорайона "Жансая" в г. Тараз" Жамбылской области»

КНИГА IV. **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

г.Тараз-2024г.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия ГСЛ №17019332

ЗАКАЗЧИК: КГУ "ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 11 микрорайона "Жансая" в г. Тараз" Жамбылской области»

КНИГА IV. **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Директор ТОО «Курылыс инвест жоба» **Калкеев Е.**

ГИП ТОО «Курылыс инвест жоба» **Ли С.А.**

г.Тараз-2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТЕ

Наименование объекта.

«Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз"

Сметная документация к рабочим чертежам составлена в соответствии с требованиями:

- Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 32-нк от 14.12.2023 года, утвердившим с 1 января 2024 года:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

- Расчет и выпуск сметной документации выполнен по ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2015(2024)» в программе АВС-4, редакция 2024.1 квартал 1

НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5%
НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
Сметная прибыль 5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%

НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 б) Непредвиденные работы и затраты-2%

НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,61%
- Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.

- Территориальный район - № 8 для Жамбылской области

Отсутствующие в ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ-РК 2015»(2024) стоимости материалов и оборудования приняты по данным «прайс-листов».

Составил  Тукумова Ж.Т.

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2089096,889 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 223831,810 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.02.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2024года	--	--	19 581,58	19 581,58
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	1 339,286	1 339,286
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 920,866**	**20 920,866**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	01-01	Демонтажные работы	155 424,802	--	--	155 424,802
		Всего по главе	**155 424,802**	**--**	**--**	**155 424,802**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	02-01	Теплотрасса	1 210 693,195	--	--	1 210 693,195
		Всего по главе	**1 210 693,195**	**--**	**--**	**1 210 693,195**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 366 118**	**--**	**--**	**1 366 118**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5%	68 305,9	--	--	68 305,9
		Итого по главе 8	**68 305,9**	**--**	**--**	**68 305,9**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 434 423,897**	**--**	**--**	**1 434 423,897**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	71 721,195	--	--	71 721,195
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 б)	Непредвиденные работы и затраты-2%	28 688,478	--	--	28 688,478
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 534 833,57**	**--**	**--**	**1 534 833,57**

9		в том числе на 2025 год - 80 %	1 227 866,856	--	--	1 227 866,856
10		в том числе на 2026 год - 20 %	306 966,714	--	--	306 966,714
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 80 %, К=1,155	1 418 186,218	--	--	1 418 186,218
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2026 год - 20 %, К=1,239	380 331,759	--	--	380 331,759
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 798 517,977**	**--**	**--**	**1 798 517,977**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,535 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,535 : 1,133 = 1,355 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,53483357 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,53483357 : 1,133 = 1,355 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,355х2,61% + 0х0,2х2,61%)/1,355х100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1534833,57х0,46% = 7060,234	--	--	7 060,234	7 060,234
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 7060,234.1,155.80% = 6523,656	--	--	6 523,656	6 523,656
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2026 г. - 7060,234.1,239.20% = 1749,526	--	--	1 749,526	1 749,526
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 273,182**	**8 273,182**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 273,182**	**8 273,182**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1534833,57х0,8.2,61% = 32047,325	--	--	32 047,325	32 047,325
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 32047,325.1,155.80% = 29611,728	--	--	29 611,728	29 611,728
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2026 г. - 32047,325.1,239.20% = 7941,327	--	--	7 941,327	7 941,327
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37 553,055**	**37 553,055**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**39 107,559**	**39 107,559**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
19		2025 г. 80%, к=1,155	--	--	36 135,384	36 135,384
20		2026 г. 20%, к=1,239	--	--	9 690,853	9 690,853
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**45 826,237**	**45 826,237**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 534 833,57**	**--**	**60 028,425**	**1 594 861,995**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2025 г.	**1 418 186,218**	**--**	**57 056,25**	**1 475 242,468**
		В прогнозных ценах 2026 г.	**380 331,759**	**--**	**9 690,853**	**390 022,612**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	177 029,096	177 029,096
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2026 г.- 12%	--	--	46 802,713	46 802,713

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**223 831,81**	**223 831,81**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 798 517,977**	**--**	**290 578,913**	**2 089 096,889**
23		в том числе: 2024год		--	23 431,36992	23 431,36992
24		в том числе: 2025 год	1 418 186,218	--	210 653,97708	1 628 840,19408
25		в том числе: 2026 год	380 331,759	--	56 493,566	436 825,325

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз'Жансая 2023'02-01'Теплотрасса'РП'2'02-01'Теплотрасса'''в текущих ценах на 18.02.2024''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз'construction-cipher=Жансая 2024*
4	М289898=6887*
5	М269512=3522*
6	М275967=17115*
7	М274278=107280*
8	М275963=53177*
9	М275972=124245*
10	М275966=9799*
11	М275968=26825*
12	М269511=1385*
13	М269512=3625*
14	М275973=200695*
15	М269510=1239*
16	М275972=139933*
17	М275970=46008*
18	Н5=1,15'Н3=1,15'Н4=1,15*
19	У6101-0102-0114'4451,226''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0102-0113'7697,2-364,45278''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0201-0201(П-6101031)'12148,426.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
22	У6101-0102-0115'912,97-75,045''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (углубление и уширение камер)'м^3*
23	У6101-0201-0203(П-6101031)'75,045''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
24	У6101-0206-0101'7697,2.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
25	У6101-0106-0101'7697,2.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
26	У6101-0107-0501'7697,2.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
27	У6101-0206-0102'805,255.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0106-0102'805,255.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0107-0501'805,255.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
30	У6101-0102-0215'912,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
31	У6101-0102-0214'3645,971''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
32	С3411-103-0116'(912,97+3645,971).1,98.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
33	У6101-0101-0302'912,97+3645,971''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
34	У6123-0101-0208(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'328.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
35	С1241-402-0121'328''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
36	У6123-101-207(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'1347.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
37	С1241-402-0119'1347''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
38	У6123-101-206(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'610.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
39	С1241-402-0116'610''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
40	У6123-101-205(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'247.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
41	С1241-402-0114'247''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	У6123-101-204(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'712.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
43	С1241-402-0112'712''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
44	У6123-101-203(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'560.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
45	С1241-402-0111'560.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
46	У6123-101-202(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'867.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
47	С1241-402-0106'867.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
48	У6123-101-201(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'420.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
49	С1241-402-0104'420.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
50	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'20''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
51	С1241-405-0111'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.*
52	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'88''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
53	С1241-405-0110'88''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
54	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'48''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
55	С1241-405-0109'48''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
56	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'30''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-405-0108'30''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
58	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'56''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
59	С1241-405-0107'56''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
60	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'66''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
61	С1241-405-0106'66''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
62	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'70+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
63	С1241-405-0105'70''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
64	С1241-405-0105#прим.'2''Отвод стальной на 151° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
65	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'34''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
66	С1241-405-0104'34''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.С1241-411-0111'12*
67	С1241-411-0111'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-400х5-1'шт.*
68	С1241-411-0110'34''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х4,9-1'шт.*
69	С1241-411-0109'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-250х3,9-1'шт.*
70	С1241-411-0108'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-225х3,5-1'шт.*
71	С1241-411-0107'18''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-180х3-1'шт.*
72	С1241-411-0106'34''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-160х3-1'шт.*
73	С1241-411-0105'48''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-140х3-1'шт.*
74	С1241-411-0104'30''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-125х3-1'шт.*
75	С1241-412-0111'56''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
76	С1241-412-0110'288''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
77	С1241-412-0109'130''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1241-412-0108'80''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
79	С1241-412-0107'232''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
80	С1241-412-0106'210''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
81	С1241-412-0105'359''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
82	С1241-412-0104'170''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
83	У6104-301-110(РМ295547)(КРЗП=1)'56+288+130+80+232+210+359+170''Укладка опорных подушек масса до 0,3 т'шт.*
84	С1225-205-0103'344''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
85	С1225-205-0102'652''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
86	С1225-205-0101'529''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
87	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'76''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
88	С1241-408-0107'76''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
89	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'290''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
90	С1241-408-0105'290''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
91	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'170''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
92	С1241-408-0103'170''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 150 мм'комплект*
93	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'100''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
94	С1241-408-0101'100''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
95	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'200''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
96	С1241-408-0101'200''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм'комплект*
97	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'175''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
98	С1241-408-0101'175''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80мм'комплект*
99	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'90''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
100	С1241-408-0101'90''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'120''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
102	С1241-408-0101'120''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм'комплект*
103	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'12''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
104	С1241-414-0111'12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
105	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'28''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
106	С1241-414-0110'28''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
107	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'32''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
108	С1241-414-0109'32''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
109	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'12''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
110	С1241-414-0108'12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
111	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'32''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
112	С1241-414-0107'32''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
113	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'48''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
114	С1241-414-0106'48''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
115	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'80''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
116	С1241-414-0105'80''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
117	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'32''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
118	С1241-414-0104'32''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
119	У6123-106-106(РМ296314)(КРЗП=1)'4''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм'шт.*
120	С1242-202-2003'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
121	У6123-0106-0105(РМ296314)'10''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
122	С1242-202-2002'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6123-0106-0104(РМ296314)'8''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
124	С1242-202-2001'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
125	У6123-0106-0104(РМ296314)'4''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 125 мм'шт.*
126	С1242-202-0608'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
127	У6123-0106-0103(РМ296314)'14''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
128	С1242-202-0607'14''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
129	У6123-0106-0102(РМ296314)'24''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
130	С1242-202-0606'24''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
131	У6123-0106-0102(РМ296314)'42''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 65 мм'шт.*
132	С1242-202-0605'42''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
133	У6123-0106-0101(РМ296314)'14''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
134	С1242-202-0604'14''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
135	П2#Спускники для воды*
136	У6123-0106-0103(РМ296314)'10''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
137	С1242-202-0607'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
138	У6123-0106-0102(РМ296314)'6''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
139	С1242-202-0606'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
140	У6123-0106-0101(РМ296314)'14''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
141	С1242-202-0604'14''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
142	У6123-0106-0101(РМ296314)'104''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 40 мм'шт.*
143	С1242-202-0603'104''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
144	У6123-0106-0101(РМ296314)'16''Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 25 мм'шт.*
145	С1242-202-0601'16''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
146	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
147	С1241-406-0411'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм'шт.*
148	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
149	С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
151	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм'шт.*
152	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
153	С1241-406-0408'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм'шт.*
154	С1241-102-0302#прим.'4.0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм (штуцеры ответвления)'м*
155	С1241-102-0255#прим.'(2+2).0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(штуцеры ответвления)'м*
156	С1241-102-0235#прим.'(2+2+2+4+2).0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)'м*
157	С1241-102-0229#прим.'0,4.(6+6+6+8+4)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм(штуцеры ответвления)'м*
158	С1241-102-0219#прим.'(4+4+4+10).0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм(штуцеры ответвления)'м*
159	С1241-102-0209#прим.'6.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм(штуцеры ответвления)'м*
160	С1241-102-0177#прим.'(2+12+2+2).0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)'м*
161	С1241-102-0161#прим.'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм(штуцеры ответвления)'м*
162	С1241-102-0153#прим.'(30+2).0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм(штуцеры ответвления)'м*
163	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
164	С1241-407-0131'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм'шт.*
165	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
166	С1241-407-0127'6''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
167	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
168	С1241-407-0121'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм'шт.*
169	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'4+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С1241-407-0116'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
171	С1241-407-0115'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм'шт.*
172	С1241-407-0115'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм'шт.*
173	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+12+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
174	С1241-407-0111'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм'шт.*
175	С1241-407-0111'12''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм'шт.*
176	С1241-407-0111'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм'шт.*
177	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
178	С1241-407-0108'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм'шт.*
179	У6121-103-107(РМ295990)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
180	С1241-102-0234'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
181	У6121-103-106(РМ295990)(КРЗП=1)'34.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
182	С1241-102-0229'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
183	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'28.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
184	С1241-102-0219'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
185	У6121-103-104(РМ295990)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
186	С1241-102-0209'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
187	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'64,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
188	С1241-102-0177'64,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
189	У6121-103-102(РМ295990)(КРЗП=1)'565.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
190	С1241-102-0162'565''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
191	У6121-103-102(РМ295990)(КРЗП=1)'1192.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
192	С1241-102-0151'1192''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
193	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'455.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	С1241-102-0137'455''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
195	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'443.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
196	С1241-102-0128'443''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
197	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'130.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 25 мм'км*
198	С1241-102-0108'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
199	С1241-112-0231#прим.'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
200	С1241-112-0225'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
201	С1241-112-0225#прим.'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
202	С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
203	С1241-112-0213#прим.'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
204	С1241-112-0206'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
205	С1241-112-0206#прим.'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
206	С1241-112-0147'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
207	С1241-112-0142'50''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
208	С1241-112-0132'62''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
209	С1241-112-0125'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
210	С1241-112-0118'174''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'шт.*
211	С1241-112-0109'54''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
212	С1241-113-0221#прим.'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-40х3,5 мм'шт.*
213	С1241-113-0117'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
214	С1241-113-0104'60''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм'шт.*
215	С1241-113-0102'18''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
216	С1241-113-0107'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
217	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
218	С1241-113-0217'18''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
219	С1241-113-0215'36''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	С1241-114-0120'18''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
221	С1241-114-0113'36''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
222	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'698''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м^2*
223	У6111-101-901(РМ295721)(РС295734)(КРЗП=1)'76''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
224	С1261-105-0190(KLink=У6111-101-901 LinkR=295734)'0,023548.1000.1832''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
225	С1234-201-0105'1,08.76''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100'м^3*
226	У6123-104-408(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
227	С1241-402-0121'10.2''Компенсатор из трубы стальной прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
228	У6123-104-407(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'14''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
229	С1241-402-0119'8,5.14''Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
230	У6123-104-406(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'6''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
231	С1241-402-0116'8,5.6''Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
232	У6123-104-405(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'6''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
233	С1241-402-0114'7,5.6''Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
234	У6123-104-404(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'12''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
235	С1241-402-0112'7,5.12''Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
236	У6123-104-403(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'10''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
237	С1241-402-0111'4.10''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	У6123-104-402(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'14''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
239	С1241-402-0106'4.14''Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
240	У6123-104-401(РМ296029)(РМ296060)(КРЗП=1)'6''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
241	С1241-402-0104'6.4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
242	Ц13-120901-0104'64''Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования'шт.*
243	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'64''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
244	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.64''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
245	У6116-701-104(РМ296117)(КРЗП=1)'64''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
246	С1245-713-0202'64''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм'шт.*
247	СТПрайс листперечень материалов и оборудования (=19)п.1'12'198120:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 250 L=0,5м'шт*
248	СТПрайс листперечень материалов и оборудования (=19)п.1'36'161710:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 219 L=0,5м'шт*
249	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.2'24'132640,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 159 L=0,5м 'шт*
250	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.3'16'132640,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 125 L=0,5м 'шт*
251	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.4'32'86670,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 108 L=0,5м 'шт*
252	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.5'52'75380,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 89 L=0,5м 'шт*
253	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.6'80'66690,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 65 L=0,5м 'шт*
254	СТПрайс лист(=19)перечень материалов и оборудования п.7'32'58130,00:1,12.1,012.0,964'Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 57 L=0,5м 'шт*
255	У6121-601-106(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую магистральную сеть д=720, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм'шт.*
256	С1241-102-0235'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
257	У6121-601-106(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую магистральную сеть д=530, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм'шт.*
258	С1241-102-0235'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
259	У6121-601-105(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую магистральную сеть д=530 , из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
260	С1241-102-0229'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
261	У6121-601-104(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую магистральную сеть д=530, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 133 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
262	С1241-102-0209'2.0.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
263	Е12-200101-0504'4430''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм'м^2*
264	Е12-200101-0501'790''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
265	Е12-200101-0301'25''Покрытие дорожек из бетона . Разборка'м^3*
266	Е12-200401-0104'1044''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
267	П2Тип1*
268	У7101-0401-0101'4430.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
269	У7101-0403-0101(П-7101001)'4430''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(22см).# Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^2*
270	У7101-0403-0104(П-7101001)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'4430''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 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103.# Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^2*
271	У7101-0602-0303(РМ295487)'4430''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см(8см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
272	С1212-501-0104'0,0968.4430''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
273	У7101-0602-0403(РМ295487)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'4430''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
274	С1212-501-0104'8.0,012.4480''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
275	У7101-0602-0301(РМ295487)'4430''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см(7см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
276	С1212-501-0204'0,0976.4430''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
277	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'4430''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
278	С1212-501-0204'6.0,0121.4480''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
279	У7101-0301-0602(РМ295527)'1044''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
280	С1255-101-0103'1044''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
281	С1241-703-0402'3534''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
282	П2Тип2*
283	У7101-0401-0102(П-7101001)'790.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы.# Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
284	У7101-402-101(П-7101001)#к=0,833(РС100414)(КРЗП=1)'790.0,833''Устройство оснований и покрытий из гравийно-оптимальной смесей, однослойных, толщина 12(10) см.# Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	С1211-301-0301(KLink=У7101-402-101 LinkR=100414)'0,149.790.0,833''Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
286	У6113-301-201(РС295487)(РМ295487)(КРЗП=1)'790''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
287	С1261-101-0223(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.790''Смеси асфальтобетонные'т*
288	С1212-501-0204'0,0714.790''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
289	П2Тип3*
290	У6113-0301-0101(РС316052)'25''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
291	С1255-102-0201'25.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
292	У6113-0112-0101'4104''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
293	У6113-0112-0106'4104''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
294	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'68''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
295	С1242-101-0302'68''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
296	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'28''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
297	С1242-101-0301'28''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
298	Е11-460302-0102'0,096.6''Отверстия в фундаменте . Пробивка'м^3*
299	С1245-405-0203'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
300	РПересечение теплотрассы с газопроводом*
301	Н43=23*
302	У6123-207-201(РМ295519РС247819)(РМ261745)(КРЗП=1)'3''Устройство контрольной трубки'шт.*
303	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
304	С1241-102-0104'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм'м*
305	У6121-0103-0108(РС249131)(РМ295990)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 300 мм'км*
306	С1241-102-0240'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
307	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонных столбиков под футляр на газопроводе'м^3*
308	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
309	У6121-0801-0301'7''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
310	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'7,2''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
311	С1235-102-0101'7,2.1,15''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
312	У6111-0502-0401'2,6''Поверхности. Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке'м^2*
313	У6111-0403-0101(РС135512)'0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
314	У6111-0403-0102(РС135512)'0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
315	С1235-102-0401'0,3.1,12.2''Бризол ГОСТ 30547-97'1000 м^2*
316	С1216-201-0501'0,6.1500.0,001''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
317	С1217-101-0107'2,027.3.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
318	С1241-703-0402'0,01.3''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
319	Н43=1*
320	РПересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=150мм тип 1 шт7*
321	Н43=7*
322	У6121-103-106(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм(футляр)'км*
323	С1241-102-0230'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
324	У6121-0801-0302'7,1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм'м*
325	Н43=16*
326	РПересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=200мм тип 1 шт16*
327	У6121-0103-0109(РС249131)(РМ295990)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 350 мм 'км*
328	С1241-102-0247'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
329	У6121-0801-0303'7,1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм'м*
330	РПересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=300мм тип 1 шт11*
331	Н43=11*
332	У6121-103-110(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
333	С1241-102-0252'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
334	У6121-0801-0305'7,1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
335	РПересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=400мм тип1 шт6*
336	Н43=6*
337	У6121-103-111(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
338	С1241-102-0256'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
339	У6121-0801-0307'7,1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм'м*
340	РПеренос водопровода или канализацией д=100мм тип 2 шт18*
341	Н43=18*
342	У6121-901-101(РС131498)(РС131598)(РС131541)(РС315943)(КРЗП=1)'7,1''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м*
343	С1215-202-0502(KLink=У6121-901-101 LinkR=131541)'0,01.7,1''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 2'м^3*
344	С1214-210-0601(KLink=У6121-901-101 LinkR=315943)'9,3.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
345	У6121-103-106(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм(футляр)'км*
346	С1241-102-0230'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
347	У6121-0801-0305'7,1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
348	У6121-103-110(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'13,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
349	С1241-102-0252'13,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	С1214-203-0102'0,0341''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
351	У6121-0103-0103(РМ295990)'11,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
352	С1241-102-0168'11,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
353	Н43=64*
354	РПересечение теплотрассы с кабелем*
355	У6121-901-101(РС131598)(КРЗП=1)'4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$'м*
356	С1215-204-0303(KLink=У6121-901-101 LinkR=131598)'0,2894.4''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'$м^3$*
357	С1214-203-0102'16,3.5,5.2.0,001+0,0071''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
358	С1214-206-0202'0,001476''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
359	С1241-703-0402'108''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
360	РДренажный колодецДК1-ДК13*
361	Н43=13*
362	У6122-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,16.2+0,24.2+0,22.1+0,02.1+0,05.2+0,1.7+0,015.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
363	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
364	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
365	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а'шт.*
366	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
367	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
368	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
369	С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
370	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
371	Н43=1*
372	У6101-0207-0201'920''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые'$м^2$*
373	Е11-050101-1402(РС279787)(РС279813)(РС279831)'0,78''Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов'т металлоконструкций крепления*
374	С1214-202-0101'0,78''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
375	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'0,4''Ограждение котлована. Монтаж'т конструкций*
376	С1222-509-1601'0,4.1,04''Сварная решетка ограждения'т*
377	Н43=24*
378	П2#Герметизированный ввод д=50мм*
379	У6114-102-505(РМ187490)(РМ373136)(РМ296021)(КРЗП=1)'0,81''Гильзы, диаметр, диаметр до 100 мм.'м*
380	С1241-102-0100(KLink=У6114-102-505 LinkR=373136)'1,0.0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80'м*
381	У6111-0101-0701(РС248663)(РС248662)(РМ295718)(РМ295719)(КРЗП=1)'0,0008''Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми'$м^3$ изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
382	С1217-504-0101'0,0008.25.0,001''Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/'т*
383	У6121-0403-0103(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 110 мм'шт.*
384	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм'шт.*
385	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 59 мм'шт.*
386	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 59 мм'шт.*
387	У6121-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1,85+0,784+0,66).0,001''Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка'т*
388	С1217-101-0107'(0,816+0,24).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
389	Н43=38*
390	П2#Герметизированный ввод д=70мм*
391	У6114-102-507(РМ187490)(РМ373136)(РМ296021)(КРЗП=1)'0,81''Гильзы, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
392	С1241-102-0100(KLink=У6114-102-507 LinkR=373136)'1,0.0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80'м*
393	У6111-0101-0701(РС248663)(РС248662)(РМ295718)(РМ295719)(КРЗП=1)'0,0017''Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми'м^3 изоляции*
394	С1217-504-0101'0,0017.25.0,001''Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/'т*
395	У6121-0403-0106(РС251472)(РМ296026)(КРЗП=1)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 161 мм. Приварка'фланец*
396	С1241-116-0313'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм'шт.*
397	У6121-0403-0103(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 91 мм'шт.*
398	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 91 мм'шт.*
399	У6121-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(4,95+2,6+0,66).0,001''Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка'т*
400	С1217-101-0107'(0,816+0,44).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
401	Н43=24*
402	П2#Герметизированный ввод д=80мм*
403	У6114-102-507(РМ187490)(РМ373136)(РМ296021)(КРЗП=1)'0,81''Гильзы, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
404	С1241-102-0100(KLink=У6114-102-507 LinkR=373136)'1,0.0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80'м*
405	У6111-0101-0701(РС248663)(РС248662)(РМ295718)(РМ295719)(КРЗП=1)'0,0013''Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми'м^3 изоляции*
406	С1217-504-0101'0,0013.25.0,001''Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/'т*
407	У6121-0403-0106(РС251472)(РМ296026)(КРЗП=1)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 161 мм. Приварка'фланец*
408	С1241-116-0313'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм'шт.*
409	У6121-0403-0102(РС251472)(РМ296026)(КРЗП=1)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 78 мм. Приварка'фланец*
410	С1241-116-0309'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм'шт.*
411	У6121-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(4,1+2,4+0,66).0,001''Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка'т*
412	С1217-101-0107'(0,816+0,44).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
413	Н43=1*
414	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
415	С1241-406-0512#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм'шт.*
416	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
417	С1241-406-0512#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х133 мм'шт.*
418	У6123-104-208(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
419	С1241-406-0512#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89 мм'шт.*
420	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
421	С1241-406-0509#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89мм'шт.*
422	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
423	С1241-406-0509#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм'шт.*
424	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
425	С1241-406-0508#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
426	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
427	С1241-406-0508#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм'шт.*
428	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
429	С1241-406-0507#прим.'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм'шт.*
430	РМонтаж элементов от УТ1 до УТ2,от УТ2 до УТ3,от УТ3до УТ4,от домов№2,№3 до УТ1, от дома№9 до УТ3 #*
431	П2#КЛ60х45 L=43*
432	У6101-0108-0101'0,98.43.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
433	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.3+0,09.25+0,16.6+0,04.25''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
434	С1225-203-0103'0,72.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
435	С1225-203-0203'0,09.25''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
436	С1225-202-1104'0,16.6+0,04.25''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
437	П2#КЛ90х45L=95,5*
438	У6101-0108-0101'1,36.95,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
439	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.3+0,11.14+0,35.6+0,09.14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
440	С1225-203-0103'0,9.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
441	С1225-203-0203'0,11.14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
442	С1225-202-1104'0,35.6+0,09.14''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
443	П2#Угол поворота УПК90х45*
444	У6101-0108-0101'1,36.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
445	Е11-070601-0101(РС295549)'0,87.1+0,35.1+0,09.2+0,11.2+0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
446	С1225-203-0103'0,87.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
447	С1225-202-1104'0,35.1+0,09.2+0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
448	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
449	С1212-101-0310'0,13''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
450	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
451	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
452	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
453	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
454	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
455	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
456	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
457	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
458	Н43=2*
459	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
460	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
461	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
462	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
463	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
464	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
465	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
466	Н43=1*
467	П2#Монолитные участки УМ1канала*
468	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
469	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
470	С1212-101-0610'1,015.0,13.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
471	С1214-403-0102'13,5.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
472	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
473	С1212-101-0610'1,015.0,08.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
474	С1214-403-0102'9,1.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
475	П2#Монолитные участки УМ2канала*
476	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
477	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.3,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
478	С1212-101-0610'1,015.0,17.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
479	С1214-403-0102'16,5.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
480	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,12.3,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
481	С1212-101-0610'1,015.0,12.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
482	С1214-403-0102'13,8.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
483	П2Неподвижная опора Н25,н29,Н30 диам=76,89мм# *
484	Н43=3*
485	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
486	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
487	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
488	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
489	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
490	П2Неподвижная опора Н24,н27,Н28 диам=108,133мм# *
491	Н43=3*
492	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
493	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
494	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
495	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
496	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
497	П2#Деформационный шов 60х45*
498	Н43=12*
499	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
500	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
501	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
502	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
503	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
504	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
505	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
506	П2#Деформационный шов 90х45*
507	Н43=12*
508	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
509	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
510	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
511	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
512	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
513	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
514	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
515	Н43=1*
516	РМонтаж элементов от УТ6 до УТ5,от УТ5 до УТ4,,от домов№1,№8 до УТ4 #*
517	П2#КЛ60х45 L=49*
518	У6101-0108-0101'0,98.49.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
519	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.3+0,09.32+0,16.6+0,04.32''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
520	С1225-203-0103'0,72.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
521	С1225-203-0203'0,09.32''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
522	С1225-202-1104'0,16.6+0,04.32''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
523	П2#КЛ120х60L=40*
524	У6101-0108-0101'1,48.40.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
525	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.3+0,18.21+0,44.6+0,11.21''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
526	С1225-203-0104'1,44.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
527	С1225-203-0203'0,18.21''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
528	С1225-202-1104'0,44.6+0,11.21''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
529	П2#КЛ150х90L=54*
530	У6101-0108-0101'2,04.54.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
531	Е11-070601-0101(РС295549)'2,52.6+0,32.14+0,66.12+0,16.14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
532	С1225-203-0104'2,52.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
533	С1225-203-0203'0,32.14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
534	С1225-202-1104'0,66.12+0,16.14''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
535	П2#Угол поворота УПК150х90*
536	У6101-0108-0101'2,04.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
537	Е11-070601-0101(РС295549)'2,34.1+0,16.6+0,24.3+0,14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
538	С1225-203-0104'2,34.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
539	С1225-202-1104'0,16.6+0,24.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
540	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
541	С1212-101-0310'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
542	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
543	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
544	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
545	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
546	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
547	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
548	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
549	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
550	Н43=1*
551	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
552	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
553	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
554	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
555	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
556	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
557	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
558	П2#Монолитные участки УМ1канала*
559	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.2,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
560	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.2,6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
561	С1212-101-0610'1,015.0,13.2,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
562	С1214-403-0102'13,5.0,001.2,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
563	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2,6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
564	С1212-101-0610'1,015.0,08.2,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
565	С1214-403-0102'9,1.0,001.2,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
566	П2#Монолитные участки УМ3канала*
567	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
568	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.0,6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
569	С1212-101-0610'1,015.0,27.0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
570	С1214-403-0102'21,7.0,001.0,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
571	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.0,6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
572	С1212-101-0610'1,015.0,15.0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
573	С1214-403-0102'17,8.0,001.0,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
574	П2#Монолитные участки УМ4канала*
575	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,2.0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
576	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,47.0,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
577	С1212-101-0610'1,015.0,47.0,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
578	С1214-403-0102'42,7.0,001.0,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
579	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,22.0,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
580	С1212-101-0610'1,015.0,22.0,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
581	С1214-403-0102'22,2.0,001.0,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
582	П2Неподвижная опора Н22,н22а,Н23 диам=76,89мм# *
583	Н43=3*
584	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
585	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
586	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
587	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
588	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
589	П2Неподвижная опора Н20,Н21 диам=159# *
590	Н43=2*
591	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
592	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
593	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
594	С1214-403-0103'251,0.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
595	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
596	П2Неподвижная опора Н1,Н2 диам=273х7# *
597	Н43=2*
598	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
599	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'3,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
600	С1212-101-0903'0,914.3,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
601	С1214-403-0103'313,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
602	С1214-403-0102'16,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
603	П2#Деформационный шов 60х45*
604	Н43=10*
605	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
606	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
607	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
608	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
609	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
610	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
611	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
612	П2#Деформационный шов 120х60*
613	Н43=12*
614	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
615	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
616	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
617	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
618	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
619	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
620	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
621	П2#Деформационный шов 150х90*
622	Н43=13*
623	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
624	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,05''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
625	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,05''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
626	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
627	С1235-102-0101'1,3.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
628	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
629	Е11-060301-0301'0,52''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
630	Н43=1*
631	РМонтаж элементов от УТ7 до УТ5,,от домов№7, до УТ5 #*
632	П2#КЛ60х45 L=11,5*
633	У6101-0108-0101'0,98.11,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
634	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.1+0,09.6+0,16.2+0,04.6''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
635	С1225-203-0103'0,72.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
636	С1225-203-0203'0,09.6''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
637	С1225-202-1104'0,16.2+0,04.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
638	П2#КЛ120х60L=116*
639	У6101-0108-0101'1,48.116.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
640	E11-070601-0101(РС295549)'1,44.17+0,18.10+0,44.34+0,11.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
641	С1225-203-0104'1,44.17''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
642	С1225-203-0203'0,18.10''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
643	С1225-202-1104'0,44.34+0,11.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
644	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
645	Н43=1*
646	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
647	E11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
648	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
649	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
650	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
651	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
652	С1212-101-0303'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
653	П2#Монолитные участки УМ1канала*
654	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
655	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
656	С1212-101-0610'1,015.0,13.1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
657	С1214-403-0102'13,5.0,001.1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
658	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
659	С1212-101-0610'1,015.0,08.1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
660	С1214-403-0102'9,1.0,001.1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
661	П2#Монолитные участки УМ3канала*
662	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.1,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
663	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.1,6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
664	С1212-101-0610'1,015.0,27.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
665	С1214-403-0102'21,7.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
666	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.1,6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
667	С1212-101-0610'1,015.0,15.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
668	С1214-403-0102'17,8.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
669	П2Неподвижная опора Н3 диам=219х6мм# *
670	Н43=1*
671	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
672	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
673	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
674	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
675	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
676	П2#Деформационный шов 60х45*
677	Н43=2*
678	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
679	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
680	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
681	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
682	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
683	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
684	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
685	П2#Деформационный шов 120х60*
686	Н43=6*
687	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
688	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
689	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
690	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
691	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
692	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
693	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
694	Н43=1*
695	РМонтаж элементов от УТ7 до УТ8,,от домов№13,14 до УТ8 #*
696	П2#КЛ60х45 L=28,5м*
697	У6101-0108-0101'0,98.28,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
698	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.1+0,09.22+0,16.2+0,04.22''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
699	С1225-203-0103'0,72.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
700	С1225-203-0203'0,09.22''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
701	С1225-202-1104'0,16.2+0,04.22''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
702	П2#КЛ90х45L=37*
703	У6101-0108-0101'1,36.37.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
704	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.3+0,11.13+0,35.6+0,09.13''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
705	С1225-203-0103'0,9.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
706	С1225-203-0203'0,11.13''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
707	С1225-202-1104'0,35.6+0,09.13''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
708	П2#Монолитные участки УМ1канала*
709	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.4,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
710	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.4,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
711	С1212-101-0610'1,015.0,13.4,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
712	С1214-403-0102'13,5.0,001.4,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
713	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.4,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
714	С1212-101-0610'1,015.0,08.4,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
715	С1214-403-0102'9,1.0,001.4,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
716	П2#Монолитные участки УМ2канала*
717	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
718	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.2,1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
719	С1212-101-0610'1,015.0,17.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
720	С1214-403-0102'16,5.0,001.2,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
721	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,12.2,1''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
722	С1212-101-0610'1,015.0,12.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
723	С1214-403-0102'13,8.0,001.2,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
724	П2Неподвижная опора Н35,н36,Н37 диам=57,76мм# *
725	Н43=3*
726	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
727	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
728	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
729	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
730	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
731	П2Неподвижная опора Н34 диам=108х4мм# *
732	Н43=1*
733	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
734	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
735	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
736	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
737	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
738	П2#Деформационный шов 60х45*
739	Н43=10*
740	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
741	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
742	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
743	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
744	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
745	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
746	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
747	П2#Деформационный шов 90х45*
748	Н43=4*
749	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
750	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
751	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
752	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
753	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
754	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
755	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
756	Н43=1*
757	РМонтаж элементов от УТ7 до УТ9,,от домов№11,12 до УТ7 #*
758	П2#КЛ60х45 L=42,5*
759	У6101-0108-0101'0,98.42,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
760	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.3+0,09.13+0,16.6+0,04.13''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
761	С1225-203-0103'0,72.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
762	С1225-203-0203'0,09.13''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
763	С1225-202-1104'0,16.6+0,04.13''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
764	П2#Угол поворота УПК60х45*
765	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
766	Е11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
767	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
768	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
769	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
770	П2#КЛ120х60L=83,5*
771	У6101-0108-0101'1,48.83,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
772	E11-070601-0101(РС295549)'1,44.8+0,18.22+0,44.16+0,11.22''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
773	С1225-203-0104'1,44.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
774	С1225-203-0203'0,18.22''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
775	С1225-202-1104'0,44.16+0,11.22''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
776	П2#Угол поворота УПК120х60*
777	У6101-0108-0101'1,68.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
778	E11-070601-0101(РС295549)'1,36.1+0,44.1+0,11.2+0,16.2+0,09''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
779	С1225-203-0104'1,36.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
780	С1225-202-1104'0,44.1+0,11.2+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
781	С1225-203-0702'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
782	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
783	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
784	E11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
785	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
786	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
787	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
788	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
789	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
790	Н43=1*
791	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
792	E11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
793	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
794	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
795	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
796	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
797	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
798	П2#Монолитные участки УМ1канала*
799	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
800	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.3,1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
801	С1212-101-0610'1,015.0,13.3,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
802	С1214-403-0102'13,5.0,001.3,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
803	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.3,1''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
804	С1212-101-0610'1,015.0,08.3,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
805	С1214-403-0102'9,1.0,001.3,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
806	П2#Монолитные участки УМ3канала*
807	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
808	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
809	С1212-101-0610'1,015.0,27.6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
810	С1214-403-0102'21,7.0,001.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
811	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
812	С1212-101-0610'1,015.0,15.6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
813	С1214-403-0102'17,8.0,001.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
814	П2Неподвижная опора Н31,Н32,Н33 диам=57,89мм# *
815	Н43=3*
816	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
817	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
818	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
819	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
820	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
821	П2Неподвижная опора Н4,Н5,Н6,Н7 диам=108х4мм# *
822	Н43=4*
823	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
824	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
825	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
826	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
827	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
828	Н43=1*
829	П2#Деформационный шов 60х45*
830	Н43=10*
831	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
832	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
833	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
834	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
835	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
836	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
837	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
838	П2#Деформационный шов 120х60*
839	Н43=10*
840	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
841	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
842	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
843	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
844	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
845	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
846	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
847	Н43=1*
848	РМонтаж элементов от домов№17а,№29 до УТ0,от УТ10 доУТ9 #*
849	П2#КЛ60х45 L=69,5*
850	У6101-0108-0101'0,98.69,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
851	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.6+0,09.28+0,16.12+0,04.28''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
852	С1225-203-0103'0,72.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
853	С1225-203-0203'0,09.28''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
854	С1225-202-1104'0,16.12+0,04.28''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
855	П2#Угол поворота УПК60х45*
856	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
857	Е11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
858	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
859	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
860	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
861	П2#КЛ90х45L=42,5м*
862	У6101-0108-0101'1,36.42,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
863	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.5+0,11.8+0,35.10+0,09.8''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
864	С1225-203-0103'0,9.5''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
865	С1225-203-0203'0,11.8''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
866	С1225-202-1104'0,35.10+0,09.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
867	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
868	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
869	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
870	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
871	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
872	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
873	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
874	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
875	Н43=1*
876	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
877	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
878	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
879	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
880	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
881	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
882	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
883	П2#Монолитные участки УМ1канала*
884	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
885	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1,8''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
886	С1212-101-0610'1,015.0,13.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
887	С1214-403-0102'13,5.0,001.1,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
888	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1,8''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
889	С1212-101-0610'1,015.0,08.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
890	С1214-403-0102'9,1.0,001.1,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
891	П2#Монолитные участки УМ2канала*
892	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
893	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.0,9''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
894	С1212-101-0610'1,015.0,17.0,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
895	С1214-403-0102'16,5.0,001.0,9''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
896	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,12.0,9''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
897	С1212-101-0610'1,015.0,12.0,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
898	С1214-403-0102'13,8.0,001.0,9''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
899	П2Неподвижная опора Н40,н41,Н42 диам=57,89мм# *
900	Н43=3*
901	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
902	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
903	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
904	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
905	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
906	П2Неподвижная опора Н39 диам=108х4мм# *
907	Н43=1*
908	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
909	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
910	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
911	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
912	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
913	П2#Деформационный шов 60х45*
914	Н43=10*
915	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
916	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
917	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
918	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
919	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
920	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
921	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
922	П2#Деформационный шов 90х45*
923	Н43=4*
924	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
925	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
926	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
927	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
928	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
929	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
930	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
931	Н43=1*
932	РМонтаж элементов от УТ11 до УТ12,от домов№16,20 до УТ11,от УТ9 до УТ11,0т дома№17доУТ9 #*
933	П2#КЛ60х45 L=32м*
934	У6101-0108-0101'0,98.32.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
935	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.1+0,09.26+0,16.2+0,04.26''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
936	С1225-203-0103'0,72.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
937	С1225-203-0203'0,09.26''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
938	С1225-202-1104'0,16.2+0,04.26''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
939	П2#КЛ120х60L=97,5*
940	У6101-0108-0101'1,48.97,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
941	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.12+0,18.24+0,44.24+0,11.24''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
942	С1225-203-0104'1,44.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
943	С1225-203-0203'0,18.24''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
944	С1225-202-1104'0,44.24+0,11.24''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
945	П2#Угол поворота УПК120х60*
946	Н43=2*
947	У6101-0108-0101'1,68.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
948	Е11-070601-0101(РС295549)'1,36.1+0,44.1+0,11.2+0,16.2+0,09''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
949	С1225-203-0104'1,36.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
950	С1225-202-1104'0,44.1+0,11.2+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
951	С1225-203-0702'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
952	Н43=1*
953	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
954	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
955	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
956	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
957	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
958	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
959	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
960	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
961	Н43=2*
962	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
963	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
964	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
965	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
966	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
967	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
968	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
969	Н43=1*
970	П2#Монолитные участки УМ1канала*
971	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.2,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
972	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.2,8''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
973	C1212-101-0610'1,015.0,13.2,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
974	C1214-403-0102'13,5.0,001.2,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
975	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2,8''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
976	C1212-101-0610'1,015.0,08.2,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
977	C1214-403-0102'9,1.0,001.2,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
978	П2#Монолитные участки УМ3канала*
979	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.2,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
980	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.2,3''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
981	C1212-101-0610'1,015.0,27.2,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
982	C1214-403-0102'21,7.0,001.2,3''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
983	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.2,3''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
984	C1212-101-0610'1,015.0,15.2,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
985	C1214-403-0102'17,8.0,001.2,3''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
986	П2Неподвижная опора Н43,Н44 диам=57,76мм# *
987	Н43=2*
988	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
989	E11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
990	C1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
991	C1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
992	C1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
993	П2Неподвижная опора Н8,Н8аН38 диам=159х4,5,д=219х6мм# *
994	Н43=3*
995	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
996	E11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
997	C1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
998	C1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
999	C1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1000	П2#Деформационный шов 60х45*
1001	Н43=10*
1002	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1003	C1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1004	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1005	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1006	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1007	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1008	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1009	П2#Деформационный шов 120х60*
1010	Н43=10*
1011	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1012	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1013	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1014	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1015	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1016	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1017	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1018	Н43=1*
1019	РМонтаж элементов от УТ15 до УТ14,от дома№21 до УТ14,от УТ14 до УТ13, от УТ12до УТ13 0т дома№15доУТ12 #*
1020	П2#КЛ60х45 L=13,5м*
1021	У6101-0108-0101'0,98.13,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1022	Е11-070601-0101(РС295549)'0,09.14+0,04.14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1023	С1225-203-0203'0,09.14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1024	С1225-202-1104'0,04.14''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1025	П2#КЛ120х60L=103,5*
1026	У6101-0108-0101'1,48.103,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1027	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.11+0,18.25+0,44.22+0,11.25''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1028	С1225-203-0104'1,44.11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1029	С1225-203-0203'0,18.25''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1030	С1225-202-1104'0,44.22+0,11.25''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1031	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
1032	Н43=2*
1033	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1034	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1035	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1036	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1037	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1038	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1039	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1040	Н43=1*
1041	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1042	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1043	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1,1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1044	С1212-101-0610'1,015.0,13.1,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1045	С1214-403-0102'13,5.0,001.1,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1046	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1,1''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1047	С1212-101-0610'1,015.0,08.1,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1048	С1214-403-0102'9,1.0,001.1,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1049	П2#Монолитные участки УМ3канала*
1050	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.2,0''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1051	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.2,0''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1052	С1212-101-0610'1,015.0,27.2,0''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1053	С1214-403-0102'21,7.0,001.2,0''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1054	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.2,0''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1055	С1212-101-0610'1,015.0,15.2,0''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1056	С1214-403-0102'17,8.0,001.2,0''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1057	П2Неподвижная опора Н45,Н46 диам=76мм# *
1058	Н43=2*
1059	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1060	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1061	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1062	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1063	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1064	П2Неподвижная опора Н8б,Н9,Н10 диам=159х4,5# *
1065	Н43=3*
1066	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1067	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1068	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1069	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1070	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1071	П2#Деформационный шов 60х45*
1072	Н43=8*
1073	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1074	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1075	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1076	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1077	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1078	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1079	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1080	П2#Деформационный шов 120х60*
1081	Н43=13*
1082	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1083	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1084	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1085	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1086	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1087	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1088	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1089	Н43=1*
1090	РМонтаж элементов ,от домов№23,24.№23до до УТ16,от УТ16 до УТ15 #*
1091	П2#КЛ60х45 L=86,5*
1092	У6101-0108-0101'0,98.86,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1093	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.7+0,09.27+0,16.14+0,04.27''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1094	С1225-203-0103'0,72.7''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1095	С1225-203-0203'0,09.27''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1096	С1225-202-1104'0,16.14+0,04.27''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1097	П2#Угол поворота УПК60х45*
1098	Н43=2*
1099	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1100	Е11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1101	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1102	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1103	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1104	Н43=1*
1105	П2#КЛ90х45L=38,5*
1106	У6101-0108-0101'1,36.38,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1107	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.3+0,11.19+0,35.6+0,09.19''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1108	С1225-203-0103'0,9.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1109	С1225-203-0203'0,11.19''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1110	С1225-202-1104'0,35.6+0,09.19''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1111	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1112	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1113	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1114	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1115	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1116	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1117	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1118	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
1119	Н43=1*
1120	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1121	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1122	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1123	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1124	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1125	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1126	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1127	Н43=1*
1128	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1129	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.4,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1130	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.4,8''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1131	С1212-101-0610'1,015.0,13.4,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1132	С1214-403-0102'13,5.0,001.4,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1133	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.4,8''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1134	С1212-101-0610'1,015.0,08.4,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1135	С1214-403-0102'9,1.0,001.4,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1136	П2#Монолитные участки УМ2канала*
1137	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.0,25''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1138	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.0,25''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1139	С1212-101-0610'1,015.0,17.0,25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1140	С1214-403-0102'16,5.0,001.0,25''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1141	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,12.0,25''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1142	С1212-101-0610'1,015.0,12.0,25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1143	С1214-403-0102'13,8.0,001.0,25''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1144	П2Неподвижная опора Н48-н52 диам=76мм# *
1145	Н43=5*
1146	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1147	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1148	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1149	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1150	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1151	П2Неподвижная опора Н47 диам=108х4,мм# *
1152	Н43=1*
1153	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1154	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1155	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1156	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1157	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1158	Н43=1*
1159	П2#Деформационный шов 60х45*
1160	Н43=16*
1161	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1162	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1163	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1164	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1165	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1166	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1167	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1168	П2#Деформационный шов 90х45*
1169	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1170	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1171	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1172	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1173	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1174	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1175	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1176	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1177	Н43=1*
1178	РМонтаж элементов ,от домов№26,26а до до УТ18,от УТ17 до УТ15 #*
1179	П2#КЛ60х45 L=79*
1180	У6101-0108-0101'0,98.79.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1181	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.8+0,09.20+0,16.16+0,04.20''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1182	С1225-203-0103'0,72.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1183	С1225-203-0203'0,09.20''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1184	С1225-202-1104'0,16.16+0,04.20''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1185	П2#Угол поворота УПК60х45*
1186	Н43=1*
1187	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1188	Е11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1189	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1190	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1191	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1192	Н43=1*
1193	П2#КЛ120х60L=61*
1194	У6101-0108-0101'1,48.61.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1195	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.7+0,18.18+0,44.14+0,11.18''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1196	С1225-203-0104'1,44.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1197	С1225-203-0203'0,18.18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1198	С1225-202-1104'0,44.14+0,11.18''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1199	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1200	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1201	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1202	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1203	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1204	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1205	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1206	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
1207	Н43=1*
1208	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1209	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1210	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1211	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1212	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1213	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1214	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1215	Н43=1*
1216	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1217	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.4,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1218	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.4,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1219	С1212-101-0610'1,015.0,13.4,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1220	С1214-403-0102'13,5.0,001.4,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1221	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.4,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1222	С1212-101-0610'1,015.0,08.4,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1223	С1214-403-0102'9,1.0,001.4,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1224	П2#Монолитные участки УМ3канала*
1225	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1226	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.0,7''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1227	С1212-101-0610'1,015.0,27.0,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1228	С1214-403-0102'21,7.0,001.0,7''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1229	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.0,7''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1230	С1212-101-0610'1,015.0,15.0,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1231	С1214-403-0102'17,8.0,001.0,7''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1232	П2Неподвижная опора Н55-н58 диам=76мм# *
1233	Н43=4*
1234	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1235	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1236	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1237	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1238	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1239	П2Неподвижная опора Н11,Н53 диам=219х6мм# *
1240	Н43=2*
1241	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1242	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1243	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1244	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1245	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1246	П2#Деформационный шов 60х45*
1247	Н43=13*
1248	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1249	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1250	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1251	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1252	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1253	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1254	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1255	П2#Деформационный шов 120х60*
1256	Н43=7*
1257	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1258	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1259	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1260	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1261	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1262	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1263	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1264	Н43=1*
1265	РМонтаж элементов от УТ19 до УТ17,от УТ17 до УТ18,от УТ17адо УТ17, #*
1266	П2#КЛ60х45 L=25*
1267	У6101-0108-0101'0,98.25.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1268	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.2+0,09.13+0,16.4+0,04.13''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1269	С1225-203-0103'0,72.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1270	С1225-203-0203'0,09.13''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1271	С1225-202-1104'0,16.4+0,04.13''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1272	П2#КЛ90х45L=29*
1273	У6101-0108-0101'1,36.29.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1274	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.3+0,11.8+0,35.6+0,09.8''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1275	С1225-203-0103'0,9.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1276	С1225-203-0203'0,11.8''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1277	С1225-202-1104'0,35.6+0,09.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1278	П2#КЛ120х60L=108,5*
1279	У6101-0108-0101'1,48.108,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1280	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.12+0,18.33+0,44.24+0,11.33''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1281	С1225-203-0104'1,44.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1282	С1225-203-0203'0,18.33''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1283	С1225-202-1104'0,44.24+0,11.33''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1284	П2#Угол поворота УПК120х60*
1285	Н43=1*
1286	У6101-0108-0101'1,68.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1287	Е11-070601-0101(РС295549)'1,36.1+0,44.1+0,11.2+0,16.2+0,09''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1288	С1225-203-0104'1,36.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1289	С1225-202-1104'0,44.1+0,11.2+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1290	С1225-203-0702'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1291	Н43=1*
1292	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1293	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1294	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1295	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1296	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1297	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1298	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1299	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
1300	Н43=1*
1301	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1302	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1303	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1304	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1305	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1306	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1307	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1308	Н43=1*
1309	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
1310	Н43=1*
1311	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1312	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1313	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1314	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1315	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1316	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1317	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1318	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1319	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1320	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.0,4''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1321	С1212-101-0610'1,015.0,13.0,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1322	С1214-403-0102'13,5.0,001.0,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1323	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.0,4''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1324	С1212-101-0610'1,015.0,08.0,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1325	С1214-403-0102'9,1.0,001.0,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1326	П2#Монолитные участки УМ3канала*
1327	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1328	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.1,3''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1329	С1212-101-0610'1,015.0,27.1,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1330	С1214-403-0102'21,7.0,001.1,3''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1331	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.1,3''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1332	С1212-101-0610'1,015.0,15.1,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1333	С1214-403-0102'17,8.0,001.1,3''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1334	П2Неподвижная опора Н26 диам=76мм# *
1335	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1336	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1337	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1338	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1339	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1340	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1341	П2Неподвижная опора Н57 диам=108х4мм# *
1342	Н43=1*
1343	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1344	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1345	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1346	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1347	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1348	П2Неподвижная опора Н12,Н13,Н54 диам=219х6# *
1349	Н43=3*
1350	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1351	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1352	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1353	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1354	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1355	П2#Деформационный шов 60х45*
1356	Н43=4*
1357	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1358	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1359	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1360	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1361	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1362	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1363	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1364	П2#Деформационный шов 90х45*
1365	Н43=4*
1366	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1367	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1368	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1369	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1370	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1371	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1372	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1373	П2#Деформационный шов 120х60*
1374	Н43=9*
1375	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1376	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1377	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1378	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1379	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1380	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1381	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1382	Н43=1*
1383	РМонтаж элементов от УТ21 до УТ20,от УТ19 до УТ20,от дома№28 до УТ19,от дома №27от УТ20, #*
1384	П2#КЛ60х45 L=16*
1385	У6101-0108-0101'0,98.16.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1386	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.1+0,09.10+0,16.2+0,04.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1387	С1225-203-0103'0,72.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1388	С1225-203-0203'0,09.10''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1389	С1225-202-1104'0,16.2+0,04.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1390	П2#КЛ120х60L=62,5*
1391	У6101-0108-0101'1,48.62,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1392	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.5+0,18.26+0,44.10+0,11.26''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1393	С1225-203-0104'1,44.5''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1394	С1225-203-0203'0,18.26''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1395	С1225-202-1104'0,44.10+0,11.27''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1396	П2#Угол поворота УПК120х60*
1397	Н43=1*
1398	У6101-0108-0101'1,68.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1399	Е11-070601-0101(РС295549)'1,36.1+0,44.1+0,11.2+0,16.2+0,09''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1400	С1225-203-0104'1,36.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1401	С1225-202-1104'0,44.1+0,11.2+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1402	С1225-203-0702'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1403	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1404	Н43=1*
1405	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1406	Е11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1407	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1408	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1409	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1410	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1411	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1412	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1413	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1414	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1,6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1415	С1212-101-0610'1,015.0,13.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1416	С1214-403-0102'13,5.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1417	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1,6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1418	С1212-101-0610'1,015.0,08.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1419	С1214-403-0102'9,1.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1420	П2#Монолитные участки УМ3канала*
1421	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.2,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1422	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.2,4''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1423	С1212-101-0610'1,015.0,27.2,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1424	С1214-403-0102'21,7.0,001.2,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1425	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.2,4''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1426	С1212-101-0610'1,015.0,15.2,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1427	С1214-403-0102'17,8.0,001.2,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1428	П2Неподвижная опора Н59 диам=57мм# *
1429	Н43=1*
1430	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1431	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1432	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1433	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1434	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1435	П2Неподвижная опора Н14,Н60,Н61а диам=219х6# *
1436	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1437	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1438	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1439	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1440	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1441	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1442	П2#Деформационный шов 60х45*
1443	Н43=6*
1444	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1445	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1446	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1447	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1448	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1449	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1450	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1451	П2#Деформационный шов 120х60*
1452	Н43=10*
1453	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1454	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1455	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1456	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1457	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1458	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1459	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1460	Н43=1*
1461	РМонтаж элементов от УТ21 до УТ23,от УТ23 до УТ24,от домаN34доУТ23от УТ25адо УТ26, от домов №32,33 до УТ24#*
1462	П2#КЛ60х45 L=60,5*
1463	У6101-0108-0101'0,98.60,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1464	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.4+0,09.27+0,16.8+0,04.27''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1465	С1225-203-0103'0,72.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1466	С1225-203-0203'0,09.27''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1467	С1225-202-1104'0,16.8+0,04.27''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1468	П2#КЛ90х45L=115м*
1469	У6101-0108-0101'1,36.115.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1470	E11-070601-0101(РС295549)'0,9.13+0,11.23+0,35.26+0,09.23''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1471	С1225-203-0103'0,9.13''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1472	С1225-203-0203'0,11.23''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1473	С1225-202-1104'0,35.26+0,09.23''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1474	Н43=1*
1475	П2#Угол поворота УПК90х45*
1476	У6101-0108-0101'1,36.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1477	E11-070601-0101(РС295549)'0,87.1+0,35.1+0,09.2+0,11.2+0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1478	С1225-203-0103'0,87.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1479	С1225-202-1104'0,35.1+0,09.2+0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1480	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1481	С1212-101-0310'0,13''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1482	П2#Угол поворота УПК60х45*
1483	Н43=1*
1484	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1485	E11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1486	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1487	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1488	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1489	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1490	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1491	E11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1492	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1493	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1494	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1495	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1496	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
1497	Н43=2*
1498	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1499	E11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1500	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1501	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1502	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1503	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1504	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1505	Н43=1*
1506	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1507	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1508	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.3,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1509	С1212-101-0610'1,015.0,13.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1510	С1214-403-0102'13,5.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1511	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.3,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1512	С1212-101-0610'1,015.0,08.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1513	С1214-403-0102'9,1.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1514	П2#Монолитные участки УМ2канала*
1515	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1516	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.3,2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1517	С1212-101-0610'1,015.0,17.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1518	С1214-403-0102'16,5.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1519	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,12.3,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1520	С1212-101-0610'1,015.0,12.3,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1521	С1214-403-0102'13,8.0,001.3,2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1522	П2Неподвижная опора Н67,Н68,Н19 диам=76мм# *
1523	Н43=3*
1524	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1525	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1526	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1527	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1528	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1529	П2Неподвижная опора Н16-Н18 диам=133х4,д=108х4мм# *
1530	Н43=3*
1531	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1532	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1533	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1534	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1535	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1536	П2#Деформационный шов 60х45*
1537	Н43=12*
1538	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1539	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1540	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1541	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1542	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1543	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1544	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1545	П2#Деформационный шов 90х45*
1546	Н43=11*
1547	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1548	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1549	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1550	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1551	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1552	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1553	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1554	Н43=1*
1555	РМонтаж элементов отТК861пр до УТ22,от УТ22 до УТ21,от домов№18,№30 до УТ22 #*
1556	П2#КЛ60х45 L=18,5м*
1557	У6101-0108-0101'0,98.18,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1558	Е11-070601-0101(РС295549)'0,09.12+0,04.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1559	С1225-203-0203'0,09.12''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1560	С1225-202-1104'0,04.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1561	П2#Угол поворота УПК60х45*
1562	Н43=1*
1563	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1564	Е11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1565	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1566	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1567	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1568	П2#КЛ150х90L=98*
1569	У6101-0108-0101'2,04.98.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1570	E11-070601-0101(РС295549)'2,52.8+0,32.37+0,66.16+0,16.37''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1571	С1225-203-0104'2,52.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1572	С1225-203-0203'0,32.37''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1573	С1225-202-1104'0,66.16+0,16.37''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1574	П2#Угол поворота УПК150х90*
1575	Н43=2*
1576	У6101-0108-0101'2,04.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1577	E11-070601-0101(РС295549)'2,34.1+0,16.6+0,24.3+0,14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1578	С1225-203-0104'2,34.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1579	С1225-202-1104'0,16.6+0,24.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1580	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1581	С1212-101-0310'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1582	П2Компенсаторная ниша КЛ150х90-8 тип1#*
1583	Н43=1*
1584	У6101-0108-0101'4,5.7,89.0,1+0,75.2.2,07.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1585	E11-070601-0101(РС295549)'0,32.8+2,34.4+0,16.14+0,24.12+0,14.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1586	С1225-203-0104'2,34.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1587	С1225-203-0203'0,32.8''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1588	С1225-202-1104'0,16.14+0,24.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1589	С1225-203-0703'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
1590	С1212-101-0310'2,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1591	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1592	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.2,65''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1593	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.2,65''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1594	С1212-101-0610'1,015.0,13.2,65''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1595	С1214-403-0102'13,5.0,001.2,65''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1596	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2,65''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1597	С1212-101-0610'1,015.0,08.2,65''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1598	С1214-403-0102'9,1.0,001.2,65''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1599	П2#Монолитные участки УМ4канала*
1600	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,2.3,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1601	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,47.3,8''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1602	С1212-101-0610'1,015.0,47.3,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1603	С1214-403-0102'42,7.0,001.3,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1604	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,22.3,8''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1605	С1212-101-0610'1,015.0,22.3,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1606	С1214-403-0102'22,2.0,001.3,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1607	П2Неподвижная опора Н63,н64 диам=89мм# *
1608	Н43=2*
1609	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1610	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1611	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1612	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1613	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1614	П2Неподвижная опора Н61,Н62,Н65,Н66 диам=273# *
1615	Н43=4*
1616	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1617	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'3,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1618	С1212-101-0903'0,914.3,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1619	С1214-403-0103'313,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1620	С1214-403-0102'16,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1621	П2#Деформационный шов 60х45*
1622	Н43=8*
1623	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1624	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1625	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1626	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1627	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1628	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1629	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1630	П2#Деформационный шов 150х90*
1631	Н43=13*
1632	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1633	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,05''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1634	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,05''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1635	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1636	С1235-102-0101'1,3.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1637	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1638	Е11-060301-0301'0,52''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1639	Н43=1*
1640	РМонтаж элементов отТК860до УТ25а,от УТ25а до УТ25,от дома№35до УТ25,от УТ25 до УТ26,от домов №36,37 до УТ26, #*
1641	П2#КЛ60х45 L=64*
1642	У6101-0108-0101'0,98.64.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1643	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.7+0,09.17+0,16.14+0,04.17''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1644	С1225-203-0103'0,72.7''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1645	С1225-203-0203'0,09.17''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1646	С1225-202-1104'0,16.14+0,04.17''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1647	П2#КЛ90х45L=41,5*
1648	У6101-0108-0101'1,36.41,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1649	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.4+0,11.16+0,35.8+0,09.16''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1650	С1225-203-0103'0,9.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1651	С1225-203-0203'0,11.16''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1652	С1225-202-1104'0,35.8+0,09.16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1653	П2#КЛ120х60L=29,5*
1654	У6101-0108-0101'1,48.29,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1655	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.1+0,18.17+0,44.2+0,11.17''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1656	С1225-203-0104'1,44.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1657	С1225-203-0203'0,18.17''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1658	С1225-202-1104'0,44.2+0,11.17''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1659	Н43=2*
1660	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1661	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1662	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1663	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1664	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1665	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1666	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1667	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
1668	Н43=1*
1669	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1670	E11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1671	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1672	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1673	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1674	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1675	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1676	Н43=1*
1677	П2Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1#*
1678	Н43=1*
1679	У6101-0108-0101'3,91.12,2.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1680	E11-070601-0101(РС295549)'0,18.4+0,68.2+0,68.2+0,11.10+0,16.8+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1681	С1225-203-0103'0,68.2+0,68.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1682	С1225-203-0203'0,18.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1683	С1225-202-1104'0,11.10+0,16.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1684	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1685	С1212-101-0310'0,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1686	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1687	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1688	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1,6''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1689	С1212-101-0610'1,015.0,13.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1690	С1214-403-0102'13,5.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1691	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1,6''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1692	С1212-101-0610'1,015.0,08.1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1693	С1214-403-0102'9,1.0,001.1,6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1694	П2#Монолитные участки УМ2канала*
1695	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1696	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.0,4''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1697	С1212-101-0610'1,015.0,17.0,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1698	С1214-403-0102'16,5.0,001.0,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1699	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.0,4''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1700	С1212-101-0610'1,015.0,12.0,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1701	С1214-403-0102'13,8.0,001.0,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1702	П2#Монолитные участки УМ3канала*
1703	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1704	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.2,1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1705	С1212-101-0610'1,015.0,27.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1706	С1214-403-0102'21,7.0,001.2,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1707	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.2,1''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1708	С1212-101-0610'1,015.0,15.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1709	С1214-403-0102'17,8.0,001.2,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1710	П2Неподвижная опора Н80,Н82,Н83 диам=76мм,89мм# *
1711	Н43=3*
1712	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1713	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1714	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1715	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1716	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1717	П2Неподвижная опора Н81 диам=108х4мм# *
1718	Н43=1*
1719	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1720	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1721	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1722	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1723	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1724	П2Неподвижная опора Н69,Н70 диам=219х6# *
1725	Н43=2*
1726	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1727	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1728	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1729	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1730	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1731	П2#Деформационный шов 60х45*
1732	Н43=12*
1733	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1734	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1735	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1736	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1737	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1738	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1739	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1740	П2#Деформационный шов 90х45*
1741	Н43=4*
1742	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1743	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1744	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1745	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1746	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1747	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1748	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1749	П2#Деформационный шов 120х60*
1750	Н43=8*
1751	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1752	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1753	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1754	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1755	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1756	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1757	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1758	Н43=1*
1759	РМонтаж элементов от УТ27 до УТ25,, #*
1760	П2#КЛ120х60L=53,5*
1761	У6101-0108-0101'1,48.53,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1762	Е11-070601-0101(РС295549)'1,44.3+0,18.21+0,44.6+0,11.21''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1763	С1225-203-0104'1,44.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1764	С1225-203-0203'0,18.21''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1765	С1225-202-1104'0,44.6+0,11.21''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1766	П2#Угол поворота УПК120х60*
1767	Н43=2*
1768	У6101-0108-0101'1,68.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1769	Е11-070601-0101(РС295549)'1,36.1+0,44.1+0,11.2+0,16.2+0,09''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1770	С1225-203-0104'1,36.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1771	С1225-202-1104'0,44.1+0,11.2+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1772	С1225-203-0702'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
1773	Н43=1*
1774	П2#Монолитные участки УМЗканала*
1775	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,17.1,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1776	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,27.1,5''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1777	С1212-101-0610'1,015.0,27.1,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1778	С1214-403-0102'21,7.0,001.1,5''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1779	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.1,5''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1780	С1212-101-0610'1,015.0,15.1,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1781	С1214-403-0102'17,8.0,001.1,5''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1782	П2Неподвижная опора Н71,Н72 диам=159х4,5мм# *
1783	Н43=2*
1784	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1785	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1786	С1212-101-0903'0,914.2,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1787	С1214-403-0103'251.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1788	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1789	П2#Деформационный шов 120х60*
1790	Н43=6*
1791	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,052''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1792	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,052''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1793	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1794	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1795	С1235-102-0101'1,12.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1796	С1216-201-0501'0,031''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1797	Е11-060301-0301'0,43''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1798	Н43=1*
1799	РМонтаж элементов отдома №42до УТ27,от УТ28 до УТ29,от дома№38до УТ29, #*
1800	П2#КЛ60х45 L=145,5*
1801	У6101-0108-0101'0,98.145,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1802	E11-070601-0101(РС295549)'0,72.12+0,09.48+0,16.24+0,04.48''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1803	С1225-203-0103'0,72.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1804	С1225-203-0203'0,09.48''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1805	С1225-202-1104'0,16.24+0,04.48''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1806	П2#Угол поворота УПК60х45*
1807	Н43=3*
1808	У6101-0108-0101'0,98.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1809	E11-070601-0101(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1810	С1225-203-0103'0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1811	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1812	С1212-101-0310'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1813	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1814	Н43=2*
1815	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1816	E11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1817	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1818	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1819	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1820	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1821	Н43=1*
1822	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1823	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.7,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1824	E11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.7,9''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1825	С1212-101-0610'1,015.0,13.7,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1826	С1214-403-0102'13,5.0,001.7,9''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1827	E11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.7,9''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1828	С1212-101-0610'1,015.0,08.7,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1829	С1214-403-0102'9,1.0,001.7,9''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1830	П2Неподвижная опора Н74-Н79,Н87 диам=57,89мм# *
1831	Н43=7*
1832	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1833	E11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1834	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1835	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1836	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1837	П2#Деформационный шов 60х45*
1838	Н43=20*
1839	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1840	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1841	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1842	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1843	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1844	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1845	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1846	Н43=1*
1847	РМонтаж элементов отдомов №40,№39до УТ27,от УТ27 до УТ28,от дома№41до УТ28, #*
1848	П2#КЛ60х45 L=37,5*
1849	У6101-0108-0101'0,98.37,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1850	Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.3+0,09.21+0,16.6+0,04.21''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1851	С1225-203-0103'0,72.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1852	С1225-203-0203'0,09.21''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1853	С1225-202-1104'0,16.6+0,04.21''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1854	П2#КЛ90х45L=26,5*
1855	У6101-0108-0101'1,36.26,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1856	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.1+0,11.10+0,35.2+0,09.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1857	С1225-203-0103'0,9.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1858	С1225-203-0203'0,11.10''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1859	С1225-202-1104'0,35.2+0,09.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1860	П2Компенсаторная ниша КЛ60х45-8#*
1861	Н43=2*
1862	У6101-0108-0101'1,76.3.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1863	Е11-070601-0101(РС295549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1864	С1225-203-0103'0,31.1+0,31.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1865	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1866	С1225-202-1104'0,16.2+0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1867	С1212-101-0310'0,31''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1868	П2Компенсаторная ниша КЛ90х45-8#*
1869	Н43=1*
1870	У6101-0108-0101'6,2.6,75.0,1+0,75.0,72.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1871	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1872	С1225-203-0103'0,87.2+0,87.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1873	С1225-203-0203'0,11.2''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1874	С1225-202-1104'0,09.10+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1875	С1225-203-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1876	С1212-101-0310'0,49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1877	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1878	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.2,25''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1879	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.2,25''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1880	С1212-101-0610'1,015.0,13.2,25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1881	С1214-403-0102'13,5.0,001.2,25''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1882	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2,25''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1883	С1212-101-0610'1,015.0,08.2,25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1884	С1214-403-0102'9,1.0,001.2,25''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1885	П2#Монолитные участки УМ2канала*
1886	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.0,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1887	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.0,8''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1888	С1212-101-0610'1,015.0,17.0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1889	С1214-403-0102'16,5.0,001.0,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1890	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.0,8''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1891	С1212-101-0610'1,015.0,12.0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1892	С1214-403-0102'13,8.0,001.0,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1893	П2Неподвижная опора Н84-Н86 диам=76,89мм# *
1894	Н43=3*
1895	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1896	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1897	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1898	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1899	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1900	П2Неподвижная опора Н73 133х4мм# *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1901	Н43=1*
1902	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1903	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1904	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1905	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1906	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1907	П2#Деформационный шов 60х45*
1908	Н43=8*
1909	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1910	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1911	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1912	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1913	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1914	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1915	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1916	П2#Деформационный шов 90х45*
1917	Н43=6*
1918	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1919	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1920	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1921	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1922	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1923	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1924	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1925	Н43=1*
1926	РМонтаж элементов отдомов №43,№43адо УТ30,от УТ30 до ТК859пр, #*
1927	П2#КЛ60х45 L=13*
1928	У6101-0108-0101'0,98.13.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1929	Е11-070601-0101(РС295549)'0,09.12+0,04.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1930	С1225-203-0203'0,09.12''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1931	С1225-202-1104'0,04.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1932	П2#КЛ90х45L=26,5*
1933	У6101-0108-0101'1,36.26,5.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1934	Е11-070601-0101(РС295549)'0,9.1+0,11.12+0,35.2+0,09.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1935	С1225-203-0103'0,9.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1936	С1225-203-0203'0,11.12''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1937	С1225-202-1104'0,35.2+0,09.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1938	Н43=1*
1939	П2#Угол поворота УПК90х45*
1940	У6101-0108-0101'1,36.6.0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1941	Е11-070601-0101(РС295549)'0,87.1+0,35.1+0,09.2+0,11.2+0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
1942	С1225-203-0103'0,87.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1943	С1225-202-1104'0,35.1+0,09.2+0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1944	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
1945	С1212-101-0310'0,13''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1946	П2#Монолитные участки УМ1канала*
1947	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,1.1,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1948	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,13.1,15''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1949	С1212-101-0610'1,015.0,13.1,15''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1950	С1214-403-0102'13,5.0,001.1,15''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1951	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.1,15''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1952	С1212-101-0610'1,015.0,08.1,15''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1953	С1214-403-0102'9,1.0,001.1,15''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1954	П2#Монолитные участки УМ2канала*
1955	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,14.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1956	Е11-61301-303(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,17.2''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
1957	С1212-101-0610'1,015.0,17.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1958	С1214-403-0102'16,5.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1959	Е11-60801-113(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,08.2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
1960	С1212-101-0610'1,015.0,12.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
1961	С1214-403-0102'13,8.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1962	П2Неподвижная опора Н90,Н91 диам=89мм# *
1963	Н43=2*
1964	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1965	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'0,88''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1966	С1212-101-0903'0,914.0,88''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1967	С1214-403-0103'103,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1968	С1214-403-0102'5,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1969	П2Неподвижная опора Н88,Н89 133х4мм# *
1970	Н43=2*
1971	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1972	Е11-70601-203(РС100533)(РС295549)(КРЗП=1)'1,92''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
1973	С1212-101-0903'0,914.1,92''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
1974	С1214-403-0103'192,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1975	С1214-403-0102'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1976	П2#Деформационный шов 60х45*
1977	Н43=8*
1978	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,039''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1979	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,039''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1980	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,039''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1981	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1982	С1235-102-0101'0,73.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1983	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1984	Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1985	П2#Деформационный шов 90х45*
1986	Н43=6*
1987	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,048''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1988	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,048''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
1989	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,048''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1990	У6111-0401-0103(РС295706)(КРЗП=1)'0,97''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
1991	С1235-102-0101'0,97.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
1992	С1216-201-0501'0,021''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
1993	Е11-060301-0301'0,35''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
1994	Н43=1*
1995	П2#Унифицированная тепловая камера УТ5тип11*
1996	У6109-0301-0201'30''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
1997	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,0''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1998	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'27,7+0,36.4+0,16.9+0,02.12+1,15.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
1999	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.27,7''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2000	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2001	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2002	С1225-202-1104'0,16.9''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2003	С1225-203-0708'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2004	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2005	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2006	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2007	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2008	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2009	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2010	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2011	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2012	С1214-403-0103'18,4.0,001+574,7.0,001+1902,9.0,001+154,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2013	С1214-403-0102'74,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2014	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2015	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2016	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'59,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2017	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.59,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2018	Е11-410105-0102'0,0002.2.59,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2019	Е11-410105-0109'0,0165.2.59,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2020	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'25,48''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2021	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.25,48''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2022	Е11-410105-0102'0,0002.25,48''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2023	Е11-410105-0109'0,0391.25,48''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2024	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'25,48''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2025	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.25,48''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2026	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'25,48''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2027	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.25,48''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2028	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'25,48'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2029	С1235-102-0101'2,3.25,48''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2030	Н43=1*
2031	П2#Унифицированная тепловая камера УТ6 тип 12*
2032	У6109-0301-0201'33''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2033	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2034	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'29,6+0,22.4+0,11.6+0,44.2+0,02.12+1,15.3''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2035	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.29,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2036	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2037	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2038	С1225-202-1104'0,11.6+0,44.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8),П11-8'м^3*
2039	С1225-203-0708'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2040	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2041	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2042	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2043	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2044	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2045	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2046	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2047	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2048	С1214-403-0103'20,2.0,001+625,3.0,001+2104,9.0,001+180,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2049	С1214-403-0102'94,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2050	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2051	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2052	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'64,67''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2053	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.64,67''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2054	Е11-410105-0102'0,0002.2.64,67''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2055	Е11-410105-0109'0,0165.2.64,67''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2056	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'28,21''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2057	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.28,21''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2058	Е11-410105-0102'0,0002.28,21''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2059	Е11-410105-0109'0,0391.28,21''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2060	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'28,21''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2061	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.28,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2062	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'28,21''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2063	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.28,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2064	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'28,21'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2065	С1235-102-0101'2,3.28,21''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2066	Н43=1*
2067	П2#Унифицированная тепловая камера УТ4 тип 8*
2068	У6109-0301-0201'23''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2069	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2070	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'21,1+0,61.4+0,29.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2071	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.21,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2072	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2073	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2074	С1225-202-1104'0,29.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2075	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2076	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2077	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2078	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2079	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2080	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2081	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2082	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2083	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2084	С1214-403-0103'14,5.0,001+447,7.0,001+1539,6.0,001+122,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2085	С1214-403-0102'68,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2086	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2087	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2088	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'51,52''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2089	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.51,52''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2090	Е11-410105-0102'0,0002.2.51,52''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2091	Е11-410105-0109'0,0165.2.51,52''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2092	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'20,8''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2093	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.20,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2094	Е11-410105-0102'0,0002.20,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2095	Е11-410105-0109'0,0391.20,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2096	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'20,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2097	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.20,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2098	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'20,8''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2099	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.20,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2100	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'20,8'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2101	С1235-102-0101'2,3.20,8''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2102	Н43=1*
2103	П2#Унифицированная тепловая камера УТ3 тип 8*
2104	У6109-0301-0201'23''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2105	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2106	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'21,3+0,61.4+0,29.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2107	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.21,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2108	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2109	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2110	С1225-202-1104'0,29.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2111	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2112	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2113	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2114	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2115	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2116	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2117	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2118	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2119	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2120	С1214-403-0103'14,5.0,001+447,7.0,001+1539,6.0,001+90.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2121	С1214-403-0102'64,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2122	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2123	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2124	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'51,52''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2125	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.51,52''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2126	Е11-410105-0102'0,0002.2.51,52''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2127	Е11-410105-0109'0,0165.2.51,52''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2128	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'20,8''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2129	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.20,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2130	Е11-410105-0102'0,0002.20,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2131	Е11-410105-0109'0,0391.20,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2132	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'20,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2133	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.20,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2134	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'20,8''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2135	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.20,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2136	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'20,8'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2137	С1235-102-0101'2,3.20,8''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2138	Н43=1*
2139	П2#Унифицированная тепловая камера УТ2 тип 4*
2140	У6109-0301-0201'12''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2141	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2142	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'13,3+0,22.2+0,29.4+0,02.8+0,24''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2143	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.13,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2144	С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2145	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2146	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2147	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.*
2148	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2149	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.12.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2150	С1222-509-1002'1,8.12.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2151	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2152	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2153	Е11-070107-0103'1,8.24.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2154	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.2.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2155	С1214-201-0102'12.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2156	С1214-403-0103'8,3.0,001+307,4.0,001+1103,0.0,001+64,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2157	С1214-403-0102'46,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2158	С1222-509-1005'163,5.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2159	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2160	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'34,58''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2161	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.34,58''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2162	Е11-410105-0102'0,0002.2.34,58''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2163	Е11-410105-0109'0,0165.2.34,58''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2164	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'11,05''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2165	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.11,05''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2166	Е11-410105-0102'0,0002.11,05''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2167	Е11-410105-0109'0,0391.11,05''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2168	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'11,05''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2169	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.11,05''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2170	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'11,05''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2171	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.11,05''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2172	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'11,05'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2173	С1235-102-0101'2,3.11,05''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2174	П2#Унифицированная тепловая камера УТ1 тип 9*
2175	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2176	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2177	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'24,2+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2178	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.24,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2179	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2180	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2181	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2182	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2183	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2184	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2185	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2186	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2187	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2188	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2189	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2190	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2191	С1214-403-0103'16,6.0,001+517,0.0,001+1658,8.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2192	С1214-403-0102'65,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2193	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2194	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2195	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'55,72''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2196	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.55,72''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2197	Е11-410105-0102'0,0002.2.55,72''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2198	Е11-410105-0109'0,0165.2.55,72''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2199	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'24,7''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2200	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.24,7''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2201	Е11-410105-0102'0,0002.24,7''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2202	Е11-410105-0109'0,0391.24,7''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2203	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2204	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.24,7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2205	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'24,7''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2206	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.24,7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2207	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'24,7'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2208	С1235-102-0101'2,3.24,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2209	П2#Унифицированная тепловая камера УТ7 тип 12*
2210	У6109-0301-0201'33''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2211	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2212	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'29,6+0,22.4+0,11.6+0,44.2+0,02.12+1,15.3''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2213	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.29,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2214	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2215	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2216	С1225-202-1104'0,11.6+0,44.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)'м^3*
2217	С1225-203-0708'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2218	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2219	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2220	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2221	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2222	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2223	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2224	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2225	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2226	С1214-403-0103'20,2.0,001+625,3.0,001+2003,8.0,001+161,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2227	С1214-403-0102'81,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2228	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2229	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2230	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'69,13''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2231	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.69,13''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2232	Е11-410105-0102'0,0002.2.69,13''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2233	Е11-410105-0109'0,0165.2.69,13''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2234	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'30,4''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2235	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.30,4''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2236	Е11-410105-0102'0,0002.30,4''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2237	Е11-410105-0109'0,0391.30,4''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2238	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'30,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2239	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.30,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2240	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'30,4''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2241	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.30,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2242	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'30,4'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2243	С1235-102-0101'2,3.30,4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2244	П2#Унифицированная тепловая камера УТ8 тип 9*
2245	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2246	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2247	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'24,8+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2248	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.24,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2249	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2250	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2251	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2252	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2253	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2254	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2255	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2256	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2257	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2258	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2259	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2260	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2261	С1214-403-0103'16,6.0,001+517.0,001+1658,8.0,001+108,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2262	С1214-403-0102'68,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2263	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2264	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2265	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'57,71''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2266	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.57,71''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2267	Е11-410105-0102'0,0002.2.57,71''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2268	Е11-410105-0109'0,0165.2.57,71''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2269	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'22,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2270	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2271	Е11-410105-0102'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2272	Е11-410105-0109'0,0391.22,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2273	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2274	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2275	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2276	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2277	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'22,75'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2278	С1235-102-0101'2,3.22,75''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2279	П2#Унифицированная тепловая камера УТ9 тип 9*
2280	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2281	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2282	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'23,8+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2283	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.23,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2284	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2285	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2286	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2287	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2288	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2289	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2290	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2291	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2292	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2293	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2294	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2295	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2296	С1214-403-0103'16,6.0,001+517.0,001+1674,6.0,001+136,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2297	С1214-403-0102'71,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2298	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2299	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2300	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'53,73''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2301	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.53,73''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2302	Е11-410105-0102'0,0002.2.53,73''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2303	Е11-410105-0109'0,0165.2.53,73''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2304	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'24,7''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2305	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.24,7''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2306	Е11-410105-0102'0,0002.24,7''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2307	Е11-410105-0109'0,0391.24,7''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2308	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2309	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.24,7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2310	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'24,7''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2311	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.24,7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2312	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'24,7'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2313	С1235-102-0101'2,3.24,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2314	Н43=1*
2315	П2#Унифицированная тепловая камера УТ10тип7*
2316	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2317	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2318	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2319	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2320	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2321	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2322	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2323	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2324	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2325	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2326	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2327	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2328	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2329	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2330	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2331	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2332	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2333	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2334	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2335	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2336	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2337	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2338	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2339	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2340	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'22,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2341	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2342	Е11-410105-0102'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2343	Е11-410105-0109'0,0391.22,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2344	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2345	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2346	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2347	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2348	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'22,75'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2349	С1235-102-0101'2,3.22,75''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2350	П2#Унифицированная тепловая камера УТ11 тип 14*
2351	У6109-0301-0201'31''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2352	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2353	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'28,9+0,61.4+0,29.6+0,02.12+0,63.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2354	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.28,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2355	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2356	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2357	С1225-202-1104'0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2358	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2359	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2360	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2361	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2362	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2363	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2364	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2365	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2366	С1214-403-0103'20,7.0,001+593,3.0,001+1983,8.0,001+74,6.0,001+129,4.0,001+84,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2367	С1214-403-0102'114,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2368	С1222-509-1005'276,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2369	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2370	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'61,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2371	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2372	Е11-410105-0102'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2373	Е11-410105-0109'0,0165.2.61,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2374	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'26,5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2375	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2376	Е11-410105-0102'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2377	Е11-410105-0109'0,0391.26,5''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2378	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2379	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2380	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2381	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2382	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'26,5'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2383	С1235-102-0101'2,3.26,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2384	Н43=1*
2385	П2#Унифицированная тепловая камера УТ12тип6*
2386	У6109-0301-0201'18''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2387	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2388	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'17,1+0,36.4+0,16.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2389	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.17,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2390	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2391	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2392	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2393	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2394	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2395	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2396	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2397	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2398	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2399	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2400	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2401	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2402	С1214-403-0103'11,3.0,001+402,4.0,001+1325,9.0,001+104,0.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2403	С1214-403-0102'57,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2404	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2405	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2406	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'39,52''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2407	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.39,52''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2408	Е11-410105-0102'0,0002.2.39,52''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2409	Е11-410105-0109'0,0165.2.39,52''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2410	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'14,44''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2411	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2412	Е11-410105-0102'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2413	Е11-410105-0109'0,0391.14,44''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2414	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2415	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2416	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2417	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2418	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'14,44'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2419	С1235-102-0101'2,3.14,44''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2420	Н43=1*
2421	П2#Унифицированная тепловая камера УТ14тип6*
2422	У6109-0301-0201'18''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2423	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2424	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'17,1+0,36.4+0,16.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2425	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.17,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2426	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2427	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2428	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2429	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2430	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2431	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2432	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2433	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2434	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2435	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2436	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2437	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2438	С1214-403-0103'11,3.0,001+402,4.0,001+1325,9.0,001+104,0.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2439	С1214-403-0102'57,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2440	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2441	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2442	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'39,52''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2443	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.39,52''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2444	Е11-410105-0102'0,0002.2.39,52''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2445	Е11-410105-0109'0,0165.2.39,52''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2446	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'14,44''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2447	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2448	Е11-410105-0102'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2449	Е11-410105-0109'0,0391.14,44''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2450	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2451	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2452	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2453	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2454	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'14,44'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2455	С1235-102-0101'2,3.14,44''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2456	П2#Унифицированная тепловая камера УТ13тип10*
2457	У6109-0301-0201'25''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2458	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2459	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'23,1+0,36.4+0,16.6+0,71.2+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2460	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.23,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2461	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2462	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2463	С1225-202-1104'0,16.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2464	С1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2465	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2466	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2467	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2468	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2469	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2470	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2471	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2472	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2473	С1214-403-0103'16,1.0,001+402,4.0,001+1656,0.0,001+78,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2474	С1214-403-0102'67,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2475	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2476	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2477	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'50,76''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2478	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.50,76''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2479	Е11-410105-0102'0,0002.2.50,76''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2480	Е11-410105-0109'0,0165.2.50,76''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2481	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'21,28''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2482	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.21,28''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2483	Е11-410105-0102'0,0002.21,28''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2484	Е11-410105-0109'0,0391.21,28''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2485	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'21,28''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2486	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.21,28''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2487	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'21,28''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2488	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.21,28''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2489	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'21,28'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2490	С1235-102-0101'2,3.21,28''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2491	П2#Унифицированная тепловая камера УТ15 тип 14*
2492	У6109-0301-0201'31''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2493	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2494	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'29+0,61.4+0,29.6+0,02.12+0,63.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2495	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.29''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2496	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2497	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2498	С1225-202-1104'0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2499	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2500	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2501	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2502	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2503	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2504	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2505	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2506	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2507	С1214-403-0103'20,7.0,001+593,3.0,001+1983,8.0,001+74,6.0,001+110,9.0,001+84,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2508	С1214-403-0102'111,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2509	С1222-509-1005'276,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2510	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2511	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'61,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2512	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2513	Е11-410105-0102'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2514	Е11-410105-0109'0,0165.2.61,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2515	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'26,5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2516	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2517	Е11-410105-0102'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2518	Е11-410105-0109'0,0391.26,5''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2519	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2520	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2521	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2522	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2523	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'26,5'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2524	С1235-102-0101'2,3.26,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2525	П2#Унифицированная тепловая камера УТ16 тип 9*
2526	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2527	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2528	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'24,2+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2529	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.24,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2530	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2531	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2532	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2533	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2534	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2535	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2536	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2537	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2538	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2539	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2540	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2541	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2542	С1214-403-0103'16,6.0,001+517.0,001+1658,8.0,001+108,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2543	С1214-403-0102'68,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2544	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2545	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2546	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'51,57''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2547	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2548	Е11-410105-0102'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2549	Е11-410105-0109'0,0165.2.51,57''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2550	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'22,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2551	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2552	Е11-410105-0102'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2553	Е11-410105-0109'0,0391.22,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2554	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2555	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2556	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2557	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2558	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'22,75'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2559	С1235-102-0101'2,3.22,75''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2560	П2#Унифицированная тепловая камера УТ17 тип 14*
2561	У6109-0301-0201'31''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2562	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2563	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'28,9+0,61.4+0,29.6+0,02.12+0,63.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2564	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.28,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2565	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2566	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2567	С1225-202-1104'0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2568	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2569	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2570	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2571	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2572	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2573	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2574	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2575	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2576	С1214-403-0103'20,7.0,001+593,3.0,001+1983,8.0,001+74,6.0,001+136,3.0,001+84,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2577	С1214-403-0102'114,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2578	С1222-509-1005'276,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2579	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2580	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'61,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2581	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2582	Е11-410105-0102'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2583	Е11-410105-0109'0,0165.2.61,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2584	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'26,5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2585	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2586	Е11-410105-0102'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2587	Е11-410105-0109'0,0391.26,5''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2588	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2589	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2590	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2591	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2592	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'26,5'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2593	С1235-102-0101'2,3.26,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2594	Н43=1*
2595	П2#Унифицированная тепловая камера УТ17а тип 4*
2596	У6109-0301-0201'11''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2597	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'1,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2598	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'13,4+0,22.2+0,29.4+0,02.8+0,24''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2599	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.13,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2600	С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2601	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2602	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2603	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.*
2604	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2605	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2606	С1222-509-1002'1,8.12.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2607	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2608	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2609	Е11-070107-0103'1,8.24.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2610	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.2.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2611	С1214-201-0102'12.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2612	С1214-403-0103'8,3.0,001+307,4.0,001+1103,0.0,001+50,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2613	С1214-403-0102'45,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2614	С1222-509-1005'163,5.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2615	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2616	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'33,75''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2617	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.33,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2618	Е11-410105-0102'0,0002.2.33,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2619	Е11-410105-0109'0,0165.2.33,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2620	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'9,76''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2621	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.9,76''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2622	Е11-410105-0102'0,0002.9,76''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2623	Е11-410105-0109'0,0391.9,76''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2624	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'9,76''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2625	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.9,76''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2626	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'9,76''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2627	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.9,76''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2628	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'9,76'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2629	С1235-102-0101'2,3.9,76''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2630	П2#Унифицированная тепловая камера УТ18тип7*
2631	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2632	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2633	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2634	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2635	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2636	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2637	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2638	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2639	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2640	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2641	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2642	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2643	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2644	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2645	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2646	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2647	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2648	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2649	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2650	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2651	E11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2652	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2653	E11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2654	E11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2655	E11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2656	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2657	E11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2658	E11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2659	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2660	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2661	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2662	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2663	E11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2664	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2665	П2#Унифицированная тепловая камера УТ19 тип 9*
2666	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2667	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2668	E11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'23,9+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2669	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.23,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2670	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2671	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2672	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2673	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2674	E11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2675	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2676	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2677	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2678	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2679	E11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2680	E11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2681	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2682	С1214-403-0103'16,6.0,001+517.0,001+1658,8.0,001+104.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2683	С1214-403-0102'67,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2684	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2685	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2686	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'51,57''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2687	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2688	Е11-410105-0102'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2689	Е11-410105-0109'0,0165.2.51,57''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2690	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'22,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2691	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2692	Е11-410105-0102'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2693	Е11-410105-0109'0,0391.22,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2694	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2695	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2696	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2697	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2698	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'22,75'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2699	С1235-102-0101'2,3.22,75''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2700	П2#Унифицированная тепловая камера УТ20 тип 9*
2701	У6109-0301-0201'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2702	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2703	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'23,9+0,61.4+0,29.4+0,02.12+1,15.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2704	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.23,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2705	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2706	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2707	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2708	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2709	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2710	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2711	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2712	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2713	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2714	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2715	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2716	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2717	С1214-403-0103'16,6.0,001+517.0,001+1658,8.0,001+104.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2718	С1214-403-0102'67,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2719	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2720	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2721	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'51,57''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2722	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2723	Е11-410105-0102'0,0002.2.51,57''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2724	Е11-410105-0109'0,0165.2.51,57''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2725	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'22,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2726	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2727	Е11-410105-0102'0,0002.22,75''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2728	Е11-410105-0109'0,0391.22,75''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2729	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2730	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2731	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'22,75''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2732	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.22,75''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2733	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'22,75'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2734	С1235-102-0101'2,3.22,75''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2735	П2#Унифицированная тепловая камера УТ21 тип 12*
2736	У6109-0301-0201'33''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2737	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2738	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'29,5+0,22.4+0,11.6+0,44.2+0,02.12+1,15.3''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2739	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.29,5''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2740	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2741	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2742	С1225-202-1104'0,11.6+0,44.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)'м^3*
2743	С1225-203-0708'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2744	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2745	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2746	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2747	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2748	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2749	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2750	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2751	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2752	С1214-403-0103'20,2.0,001+625,3.0,001+2003,8.0,001+122,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2753	С1214-403-0102'77,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2754	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2755	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2756	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'62,35''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2757	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.62,35''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2758	Е11-410105-0102'0,0002.2.62,35''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2759	Е11-410105-0109'0,0165.2.62,35''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2760	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'28,21''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2761	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.28,21''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2762	Е11-410105-0102'0,0002.28,21''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2763	Е11-410105-0109'0,0391.28,21''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2764	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'28,21''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2765	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.28,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2766	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'28,21''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2767	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.28,21''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2768	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'28,21'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2769	С1235-102-0101'2,3.28,21''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2770	П2#Унифицированная тепловая камера УТ23тип6*
2771	У6109-0301-0201'18''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2772	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2773	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'17,1+0,36.4+0,16.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2774	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.17,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2775	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2776	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2777	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2778	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2779	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2780	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2781	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2782	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2783	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2784	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2785	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2786	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2787	С1214-403-0103'11,3.0,001+402,4.0,001+1325,9.0,001+110,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2788	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2789	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2790	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2791	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'41,04''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2792	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.41,04''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2793	Е11-410105-0102'0,0002.2.41,04''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2794	Е11-410105-0109'0,0165.2.41,04''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2795	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'14,44''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2796	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2797	Е11-410105-0102'0,0002.14,44''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2798	Е11-410105-0109'0,0391.14,44''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2799	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2800	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2801	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2802	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.14,44''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2803	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'14,44'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2804	С1235-102-0101'2,3.14,44''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2805	П2#Унифицированная тепловая камера УТ24тип7*
2806	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2807	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2808	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2809	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2810	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2811	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2812	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2813	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2814	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2815	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2816	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2817	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2818	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2819	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2820	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2821	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2822	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2823	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2824	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2825	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2826	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2827	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2828	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2829	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2830	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2831	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2832	Е11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2833	Е11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2834	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2835	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2836	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2837	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2838	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2839	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2840	П2#Унифицированная тепловая камера УТ22 тип 14*
2841	У6109-0301-0201'31''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2842	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2843	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'28,4+0,61.4+0,29.6+0,02.12+0,63.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2844	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.28,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2845	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2846	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2847	С1225-202-1104'0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2848	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2849	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2850	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2851	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2852	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2853	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2854	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2855	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2856	С1214-403-0103'20,7.0,001+593,3.0,001+1983,8.0,001+74,6.0,001+159,5.0,001+84,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2857	С1214-403-0102'116,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2858	С1222-509-1005'276,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2859	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2860	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'61,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2861	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2862	Е11-410105-0102'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2863	Е11-410105-0109'0,0165.2.61,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2864	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'26,5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2865	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2866	Е11-410105-0102'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2867	Е11-410105-0109'0,0391.26,5''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2868	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2869	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2870	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2871	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2872	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'26,5'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2873	С1235-102-0101'2,3.26,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2874	П2#Унифицированная тепловая камера УТ25 тип 14*
2875	У6109-0301-0201'31''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2876	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2877	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'28,9+0,61.4+0,29.6+0,02.12+0,63.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2878	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.28,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2879	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2880	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2881	С1225-202-1104'0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2882	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2883	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2884	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2885	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2886	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2887	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2888	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2889	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2890	С1214-403-0103'20,7.0,001+593,3.0,001+1983,8.0,001+74,6.0,001+136,3.0,001+84,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2891	С1214-403-0102'114,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2892	С1222-509-1005'276,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2893	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2894	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'61,8''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2895	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2896	Е11-410105-0102'0,0002.2.61,8''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2897	Е11-410105-0109'0,0165.2.61,8''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2898	E11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'26,5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2899	С1261-107-0107(KLink=E11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2900	E11-410105-0102'0,0002.26,5''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2901	E11-410105-0109'0,0391.26,5''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2902	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2903	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2904	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'26,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2905	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.26,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2906	E11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'26,5'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2907	С1235-102-0101'2,3.26,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2908	П2#Унифицированная тепловая камера УТ26тип7*
2909	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2910	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2911	E11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2912	С1212-101-0903(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2913	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2914	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2915	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2916	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2917	E11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2918	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2919	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2920	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2921	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2922	E11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2923	E11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2924	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2925	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2926	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2927	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2928	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2929	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2930	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2931	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2932	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2933	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2934	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2935	Е11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2936	Е11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2937	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2938	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2939	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2940	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2941	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2942	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2943	П2#Унифицированная тепловая камера УТ27 тип 8*
2944	У6109-0301-0201'23''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2945	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2946	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'21,1+0,61.4+0,29.2+0,71.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2947	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.21,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2948	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2949	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2950	С1225-202-1104'0,29.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)'м^3*
2951	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
2952	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2953	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2954	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2955	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2956	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2957	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
2958	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2959	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2960	С1214-403-0103'14,5.0,001+447,7.0,001+1539,6.0,001+122,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2961	С1214-403-0102'68,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2962	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2963	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2964	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'47,52''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
2965	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.47,52''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2966	Е11-410105-0102'0,0002.2.47,52''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2967	Е11-410105-0109'0,0165.2.47,52''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2968	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'19''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
2969	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.19''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
2970	Е11-410105-0102'0,0002.19''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
2971	Е11-410105-0109'0,0391.19''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
2972	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'19''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
2973	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.19''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2974	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'19''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
2975	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.19''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
2976	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'19'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
2977	С1235-102-0101'2,3.19''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
2978	П2#Унифицированная тепловая камера УТ28тип7*
2979	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
2980	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
2981	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
2982	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
2983	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
2984	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2985	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
2986	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
2987	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
2988	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
2989	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2990	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
2991	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
2992	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2993	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
2994	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
2995	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2996	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2997	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
2998	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2999	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
3000	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
3001	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
3002	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
3003	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
3004	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
3005	Е11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
3006	Е11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
3007	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
3008	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3009	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
3010	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3011	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
3012	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
3013	П2#Унифицированная тепловая камера УТ29тип7*
3014	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
3015	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
3016	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
3017	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
3018	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
3019	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3020	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
3021	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
3022	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
3023	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3024	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
3025	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
3026	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
3027	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка'т стальных элементов*
3028	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
3029	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
3030	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
3031	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
3032	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
3033	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
3034	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
3035	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
3036	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
3037	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
3038	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
3039	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т*
3040	Е11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
3041	Е11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
3042	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
3043	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3044	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
3045	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3046	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
3047	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
3048	П2#Унифицированная тепловая камера УТ30тип7*
3049	У6109-0301-0201'21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
3050	У6103-0701-0101(РМ100463РС279186)'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
3051	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533)(КРЗП=1)'19,9+0,36.4+0,16.4+1,15.1+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
3052	С1212-101-0903(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'0,906.19,9''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
3053	С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3054	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3055	С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)'м^3*
3056	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
3057	Е11-080201-0703'14,6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка't металлических изделий*
3058	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'1,8.24.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг't*
3059	С1222-509-1002'1,8.24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями't*
3060	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг't*
3061	С1222-509-1002'1.8,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями't*
3062	Е11-070107-0103'1,8.32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка't стальных элементов*
3063	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(КРЗП=1)'29,1.4.0,001''Стремянки. Устройство't конструкций*
3064	С1214-201-0102'24.1,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм't*
3065	С1214-403-0103'12,9.0,001+415,7.0,001+1456,3.0,001+83,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012't*
3066	С1214-403-0102'57,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012't*
3067	С1222-509-1005'275,0.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями't*
3068	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
3069	Е11-410101-103(РС295737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295819)(КРЗП=1)'45,09''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)'м^2*
3070	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295819)'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82't*
3071	Е11-410105-0102'0,0002.2.45,09''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление't*
3072	Е11-410105-0109'0,0165.2.45,09''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление't*
3073	Е11-410101-101(РС295486)(РС295819)(КРЗП=1)'17,29''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм'м^2*
3074	С1261-107-0107(KLink=Е11-410101-101 LinkR=295819)'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82't*
3075	Е11-410105-0102'0,0002.17,29''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление't*
3076	Е11-410105-0109'0,0391.17,29''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление't*
3077	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)'м^2*
3078	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3079	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'17,29''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
3080	С1212-401-0106(ВП)(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.17,29''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
3081	Е11-80101-303(РС295706)(КРЗП=1)'17,29'' Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
3082	С1235-102-0101'2,3.17,29''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
3083	РСОДК*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3084	У6123-104-504(РМ296111)(КРЗП=1)'44''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
3085	С1245-403-0209'44''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г'шт.*
3086	У6123-104-503(РМ296111)(КРЗП=1)'4+18+9''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
3087	С1245-403-0211'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ'шт.*
3088	С1245-403-0208'18''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
3089	С1245-403-0205'9''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
3090	У6123-104-502(РМ287609)(КРЗП=1)'44''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
3091	С1245-403-0102(KLink=У6123-104-502 LinkR=287609)'1.44''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
3092	У6121-0103-0101(РС249131)(РМ295990)'176,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм'км*
3093	У6124-0201-0801'880+1272''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
3094	Ц13-080206-1703'880''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
3095	С1241-101-0306'880''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
3096	Ц13-080206-1901'1272''Труба пвх диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
3097	С1241-207-0302'1272''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
3098	У6124-0201-0601'43''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
3099	С1243-122-0302'2195.0,001''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
3100	У6124-0303-0404'27''Корпус повышенной герметизации. Установка'шт.*
3101	С1247-201-1302'27''Корпус повышенной герметизации KGP-4'шт.*
3102	С1245-601-0108'1''Детектор повреждений ДПП-АМ.'шт.*
3103	К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз'Жансая 2023'01-01'Демонтажные работы'РП'1'01-01'Демонтажные работы'''в текущих ценах на 07.01.2024*
3	F(49)'construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз'construction-cipher=Жансая 2023*
4	М289898=6887*
5	Е12-160101-1508'10''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
6	Е12-160101-1507'978''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
7	Е12-160101-1505'1682''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1504'728''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1503'396''Трубопроводы диаметром 114 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1503'1634''Трубопроводы диаметром 108 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1502'2490''Трубопроводы диаметром 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	Е12-160101-1502'5352''Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
13	Е12-160101-1501'1218''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
14	Е12-160101-2202'283,2''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
15	Е12-160101-2404'6''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
16	Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
17	Е12-160101-2402'10''Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка*
18	Е12-160101-2402'46''Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж'задвижка*
19	Е12-160101-2401'10''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
20	Е12-160101-1803'2''Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 300 мм. Демонтаж в камерах'компенсатор*
21	Е12-160101-1802'1''Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах'компенсатор*
22	Е12-160101-1801'1''Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах'компенсатор*
23	У6121-401-106(РМ296026)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6(КРЗП=1)'0,045.2''Демонтаж фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
24	У6121-401-105(РМ296026)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6(КРЗП=1)'0,023.4+0,017.1+0,0025.4+0,0054.2+0,0026.26+0,0025.8+0,012.6+0,0008.18+0,0005.8''Демонтаж фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	У6104-903-101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8(КРЗП=1)'1,44.1207+0,9.1207+0,72.1207+0,72.1208+0,44.1207+0,35.1207+0,16.1207+0.16.1208''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
26	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС295605)'1,83.0,001.3340+1,30.0,001.180''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
27	У6104-301-110(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295547) К=0,8(РМ295547)(КРЗП=1)'3340''Демонтаж опорных подушек масса до 0,3 т'шт.*
28	С1261-101-0361(KLink=У6104-301-110 LinkR=295547)'1.0.3340''Сборные железобетонные изделия и конструкции'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С3414-103- 0101'0,062.10+0,03116.978+0,02121.1682+0,01529.728+0,00821.396+0,00777.1634+0,00636.2490+0,0054.5352+0,004.1218+0,045.2+0,023.4+0,017.1+0,0025.4+0,0054.2+0,0026.26+0,0025.8+0,012.6+0,0008.18+0,0005.8+0,099.6+0,06.4+0,033.10+0,021.46+0,014.10+0,583.2+0,37.1+0,065.1=Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
30	С3414-103-0102'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
31	С3414-104- 0501'1,44.1207.2,5+0,9.1207.2,5+0,72.1207.2,5+0,72.1208.2,5+0,44.1207.2,5+0,35.1207.2,5+0,16.1207.2,5+0.16.1208.2,5+0,65.3340=Ф2''Мусор строительный (механизированная)в т. ч асфальт,брусчатка и бортовые камни. Погрузка'т*
32	С3412-102-0116'(Ф1+Ф2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
33	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз
Шифр стройки Жансая 2023

Наименование объекта - Теплотрасса
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Теплотрасса
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1210693,195**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	345236,881	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	67,944	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.02.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1210693195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321934771
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157966728*
		машины и механизмы	тенге			95192556
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23297301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			778593821
		перевозки	тенге			14984327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67 944		
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 451,226**	**370**	**1646954**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			370	1646954
		в том числе оплата труда машинистов			79	351647
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	82,8640232	17 309	1434293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,8640232*	*3 696*	*306265*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7 332,74722**	**515**	**3776365**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			515	3776365
		в том числе оплата труда машинистов			110	806602
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	189,888822	17 309	3286786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,888822*	*3 696*	*701829*
3	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**364,45278**	**7 351**	**2679092**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 351	2679092
		в том числе оплата труда рабочих			3 541	1290527
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	617,2007829	4 341	2679269
4	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (углубление и уширение камер)**	**м^3**	**837,925**	**439**	**367849**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			439	367849
		в том числе оплата труда машинистов			93	77927
4.1.1	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	18,4745704	17 309	319776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4745704*	*3 696*	*68282*
5	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**75,045**	**15 450**	**1159445**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 450	1159445
		в том числе оплата труда рабочих			7 442	558485
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,1076685	4 341	1159514
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1 539,44**	**3 800**	**5849872**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 800	5849872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 830	2817175
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 629,49724	3 590	5849895
7	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**6 157,76**	**86**	**529567**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			86	529568
		в том числе оплата труда машинистов			22	135471
7.1.1	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	44,2521265	10 466	463143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2521265*	*2 587*	*114480*
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**6 157,76**	**661**	**4070279**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			407	2506208
		в том числе оплата труда рабочих			196	1206921
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	795,582592	3 150	2506085
8.2		машины и механизмы			255	1570228
		в том числе оплата труда машинистов			82	504936
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	168,106848	8 013	1347040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,106848*	*2 587*	*434892*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	672,427392	18	12104
9	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**161,051**	**4 173**	**672066**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 173	672066
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	323713
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,2217875	3 590	672126
10	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**644,204**	**101**	**65065**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			101	65065
		в том числе оплата труда машинистов			25	16105
10.1.1	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	5,3999756	10 466	56516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3999756*	*2 587*	*13970*
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**644,204**	**661**	**425819**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			407	262191
		в том числе оплата труда рабочих			196	126264

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,2311568	3 150	262178
11.2		машины и механизмы			255	164272
		в том числе оплата труда машинистов			82	52825
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	17,5867692	8 013	140923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5867692*	*2 587*	*45497*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,3470768	18	1266
12	**6101-0102-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**912,97**	**598**	**545956**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			598	545956
		в том числе оплата труда машинистов			128	116860
12.1.1	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	27,4402263	17 309	474963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4402263*	*3 696*	*101419*
13	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 645,971**	**455**	**1658917**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			456	1662563
		в том числе оплата труда машинистов			98	357305
13.1.1	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	83,4198165	17 309	1443914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,4198165*	*3 696*	*308320*
14	**411-103-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**180 534,0636**	**83**	**14984327**
15	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**4 558,941**	**82**	**373833**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15	68384
		в том числе оплата труда рабочих			7	31913
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,235764	3 764	68639
15.2		машины и механизмы			67	305449
		в том числе оплата труда машинистов			16	72943
15.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3793039	8 117	3079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3793039*	*2 587*	*981*
15.2.2	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	17,1160881	15 203	260216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1160881*	*3 696*	*63261*

1	2	3	4	5	6	7
16	**6123-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,328**	**9 129 600**	**2994509**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 141 529	2014422
		в том числе оплата труда рабочих			2 990 162	980773
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	345,5861136	5 829	2014421
16.2		машины и механизмы			2 668 561	875288
		в том числе оплата труда машинистов			589 313	193295
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	111,0072704	1 293	143532
16.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,3428416	14 149	330278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3428416*	*3 696*	*86275*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,714696	46	861
16.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	11,188736	15 890	177789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,188736*	*3 696*	*41354*
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,3596165	6 227	58282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3596165*	*2 587*	*24213*
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1057472	12 296	1300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057472*	*3 696*	*391*
16.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,9696	8 013	47834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9696*	*2 587*	*15443*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1569152	7 918	1242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1569152*	*2 587*	*406*
16.3		материалы, изделия и конструкции			319 510	104799
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,005248	711 131	3732
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,592	36	3117
16.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	79,376	1 234	97950
17	**241-402-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**328**	**64 184**	**21052352**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6123-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**1,347**	**7 685 328**	**10352137**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 155 740	6944782
		в том числе оплата труда рабочих			2 510 339	3381427
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 212,8503842	5 726	6944781
18.2		машины и механизмы			2 288 068	3082028
		в том числе оплата труда машинистов			509 164	685844
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	368,2633344	1 293	476164
18.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	82,0635504	14 149	1161117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,0635504*	*3 696*	*303307*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	61,4846232	46	2828
18.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	42,0264	15 890	667800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,0264*	*3 696*	*155330*
18.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30,7423116	6 227	191432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7423116*	*2 587*	*79530*
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5043168	12 296	6201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5043168*	*3 696*	*1864*
18.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,0132	8 013	168379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0132*	*2 587*	*54361*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,770484	7 918	6101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770484*	*2 587*	*1993*
18.3		материалы, изделия и конструкции			241 520	325327
18.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0136047	711 131	9675
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	226,296	36	8147
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	249,195	1 234	307507
19	**241-402-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1 347**	**40 863**	**55042461**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6123-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,61**	**7 059 911**	**4306546**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 810 586	2934457
		в том числе оплата труда рабочих			2 342 283	1428793
20.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	512,479422	5 726	2934457
20.2		машины и механизмы			2 048 650	1249676
		в том числе оплата труда машинистов			445 733	271897
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	158,02904	1 293	204332
20.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,7684	14 149	435342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7684*	*3 696*	*113720*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,882862	46	961
20.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	19,032	15 890	302418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,032*	*3 696*	*70342*
20.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,4456498	6 227	65045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4456498*	*2 587*	*27023*
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09516	12 296	1170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09516*	*3 696*	*352*
20.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,516	8 013	76252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,516*	*2 587*	*24618*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145912	7 918	1155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145912*	*2 587*	*377*
20.3		материалы, изделия и конструкции			200 675	122412
20.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,003233	711 131	2299
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,68	36	1932
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	95,77	1 234	118180
21	**241-402-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**610**	**23 638**	**14419180**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6123-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,247**	**5 807 073**	**1434347**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 041 365	998217
		в том числе оплата труда рабочих			1 967 969	486088
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,8364558	5 520	998217
22.2		машины и механизмы			1 622 460	400748
		в том числе оплата труда машинистов			364 371	90000
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,0222624	1 293	55628
22.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,1996096	14 149	116016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1996096*	*3 696*	*30306*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,0482478	46	324
22.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,7064	15 890	122455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7064*	*3 696*	*28483*
22.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,5258321	6 227	21955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5258321*	*2 587*	*9121*
22.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051376	12 296	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051376*	*3 696*	*190*
22.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8532	8 013	30876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8532*	*2 587*	*9968*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0744952	7 918	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744952*	*2 587*	*193*
22.3		материалы, изделия и конструкции			143 248	35382
22.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000988	711 131	703
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,067	36	542
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,664	1 234	34137
23	**241-402-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**247**	**19 053**	**4706091**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6123-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,712**	**4 910 225**	**3496080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 424 416	2438184
		в том числе оплата труда рабочих			1 667 542	1187290
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	441,7000224	5 520	2438184
24.2		машины и механизмы			1 368 222	974174
		в том числе оплата труда машинистов			305 824	217747
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	105,962688	1 293	137010
24.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,400224	14 149	288643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,400224*	*3 696*	*75399*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,2498336	46	747
24.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	18,512	15 890	294156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,512*	*3 696*	*68420*
24.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,1249168	6 227	50594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1249168*	*2 587*	*21019*
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074048	12 296	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074048*	*3 696*	*274*
24.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,256	8 013	74168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,256*	*2 587*	*23945*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111072	7 918	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111072*	*2 587*	*287*
24.3		материалы, изделия и конструкции			117 587	83722
24.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001424	711 131	1013
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,768	36	1000
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	66,216	1 234	81711
25	**241-402-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**712**	**14 184**	**10099008**

1	2	3	4	5	6	7
26	**6123-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,56**	**4 327 756**	**2423543**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 992 622	1675868
		в том числе оплата труда рабочих			1 457 079	815964
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	309,42912	5 416	1675868
26.2		машины и механизмы			1 267 374	709729
		в том числе оплата труда машинистов			298 929	167400
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	51,7334272	1 293	66891
26.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,04512	14 149	227022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,04512*	*3 696*	*59303*
26.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,2246144	46	470
26.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	14,56	15 890	231358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,56*	*3 696*	*53814*
26.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1123072	6 227	31834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1123072*	*2 587*	*13226*
26.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	12 296	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*3 696*	*194*
26.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,28	8 013	58335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,28*	*2 587*	*18833*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075712	7 918	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075712*	*2 587*	*196*
26.3		материалы, изделия и конструкции			67 760	37946
26.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00112	711 131	796
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,56	36	524
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,68	1 234	36625
27	**241-402-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**565,6**	**11 737**	**6638447**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6123-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,867**	**4 214 606**	**3654063**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 911 005	2523841
		в том числе оплата труда рабочих			1 417 341	1228835
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	465,9972408	5 416	2523841
28.2		машины и механизмы			1 240 365	1075396
		в том числе оплата труда машинистов			295 480	256181
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	69,294108	1 293	89597
28.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,841284	14 149	351479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,841284*	*3 696*	*91813*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,8511573	46	637
28.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	22,542	15 890	358192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,542*	*3 696*	*83315*
28.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,9315748	6 227	43163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9315748*	*2 587*	*17932*
28.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721344	12 296	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721344*	*3 696*	*267*
28.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,271	8 013	90315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,271*	*2 587*	*29158*
28.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1082016	7 918	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1082016*	*2 587*	*280*
28.3		материалы, изделия и конструкции			63 236	54826
28.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010404	711 131	740
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,473	36	593
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,35	1 234	53494
29	**241-402-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**875,67**	**8 959**	**7845128**

1	2	3	4	5	6	7
30	**6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6123, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.***	**км**	**0,42**	**4 159 528**	**1747002**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 883 799	1211196
		в том числе оплата труда рабочих			1 404 095	589720
30.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,632864	5 416	1211196
30.2		машины и механизмы			1 219 413	512153
		в том числе оплата труда машинистов			289 177	121454
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,8086496	1 293	41129
30.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,081888	14 149	170947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,081888*	*3 696*	*44655*
30.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,7985974	46	221
30.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,92	15 890	173519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,92*	*3 696*	*40360*
30.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3992987	6 227	14940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3992987*	*2 587*	*6207*
30.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034944	12 296	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 696*	*129*
30.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,46	8 013	43751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,46*	*2 587*	*14125*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	7 918	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 587*	*136*
30.3		материалы, изделия и конструкции			56 316	23653
30.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000252	711 131	179
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2	36	151
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,9	1 234	23323
31	**241-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**424,2**	**7 222**	**3063572**
32	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**20**	**149 932**	**2998640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			114 479	2289580
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	1114800
32.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,446	6 034	2289577
32.2		машины и механизмы			31 824	636480
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	160020
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,75072	1 293	56570
32.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,824	69	402
32.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,38944	16	22
32.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,11424	14 149	426086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,11424*	*3 696*	*111302*
32.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,37728	46	293
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,152	6 227	56990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,152*	*2 587*	*23676*
32.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27872	12 296	3427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27872*	*3 696*	*1030*
32.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,69472	8 013	5567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69472*	*2 587*	*1797*
32.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50752	7 918	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50752*	*2 587*	*1313*
32.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	19,41056	5	97
32.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,38528	16	22
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	72580
32.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	37,328	251	9369
32.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0706	278 998	19697
32.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	20	1 103	22060
32.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4	4 057	16228
32.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0024	2 179 535	5231
33	**241-405-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**20**	**121 943**	**2438860**
34	**6123-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**88**	**120 877**	**10637176**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			94 474	8313712
		в том числе оплата труда рабочих			46 000	4048000
34.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 377,7984	6 034	8313636

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			23 501	2068088
		в том числе оплата труда машинистов			6 020	529760
34.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	131,184768	1 293	169622
34.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	20,445568	69	1411
34.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,113536	16	98
34.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	96,297344	14 149	1362511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,297344*	*3 696*	*355915*
34.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,568832	46	1038
34.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,7776	6 227	216560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,7776*	*2 587*	*89970*
34.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,768768	12 296	9453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768768*	*3 696*	*2841*
34.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,056768	8 013	24494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,056768*	*2 587*	*7908*
34.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,610752	7 918	12754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,610752*	*2 587*	*4167*
34.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	70,159232	5	351
34.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,095232	16	98
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	255376
34.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	134,9216	251	33865
34.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,24904	278 998	69482
34.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	68,64	1 103	75710
34.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,08	4 057	57123
34.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0088	2 179 535	19180
35	**241-405-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**88**	**112 740**	**9921120**
36	**6123-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**48**	**93 572**	**4491456**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			74 405	3571440
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	1739088
36.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	602,1648	5 931	3571439
36.2		машины и механизмы			17 185	824880
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	215760
36.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	46,4256	1 293	60028
36.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	8,156928	69	563

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,334656	16	53
36.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	37,999104	14 149	537649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,999104*	*3 696*	*140445*
36.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9856	46	413
36.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,644928	6 227	97421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,644928*	*2 587*	*40473*
36.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 296	3130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 696*	*941*
36.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,667328	8 013	13360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,667328*	*2 587*	*4313*
36.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,564096	7 918	4467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,564096*	*2 587*	*1459*
36.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	28,284672	5	141
36.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,324672	16	53
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	95136
36.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	54,3936	251	13653
36.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06048	278 998	16874
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	29,76	1 103	32825
36.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,76	4 057	23368
36.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00384	2 179 535	8369
37	**241-405-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**48**	**66 044**	**3170112**
38	**6123-0104-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**30**	**79 561**	**2386830**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			64 509	1935270
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	942360
38.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,301	5 931	1935291
38.2		машины и механизмы			13 323	399690
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	107400
38.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,032	1 293	24608
38.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,26192	69	294
38.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,08416	16	33
38.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,03048	14 149	255113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,03048*	*3 696*	*66641*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,68	46	215

1	2	3	4	5	6	7
38.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,84208	6 227	55060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,84208*	*2 587*	*22874*
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12168	12 296	1496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12168*	*3 696*	*450*
38.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,04208	8 013	8350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04208*	*2 587*	*2696*
38.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28704	7 918	2273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 587*	*743*
38.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,6	5	78
38.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,07792	16	33
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	51870
38.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30	251	7530
38.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0237	278 998	6612
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	16,8	1 103	18530
38.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,6	4 057	14605
38.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0021	2 179 535	4577
39	**241-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**30**	**52 288**	**1568640**
40	**6123-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**56**	**72 058**	**4035248**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			59 066	3307696
		в том числе оплата труда рабочих			28 761	1610616
40.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	557,704	5 931	3307742
40.2		машины и механизмы			11 595	649320
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	174776
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,416384	1 293	41914
40.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,4064	69	442
40.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,890432	16	62
40.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,79968	14 149	407487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,79968*	*3 696*	*106444*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,186816	46	331
40.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,956032	6 227	93131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,956032*	*2 587*	*38691*
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	12 296	2148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 696*	*646*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,945216	8 013	15587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,945216*	*2 587*	*5032*
40.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,430976	7 918	3412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430976*	*2 587*	*1115*
40.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	25,229568	5	126
40.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,878784	16	62
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	78232
40.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,5184	251	12178
40.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03584	278 998	9999
40.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,64	1 103	27178
40.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,6	4 057	22719
40.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0028	2 179 535	6103
41	**241-405-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**56**	**38 428**	**2151968**
42	**6123-0104-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**66**	**65 891**	**4348806**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			54 573	3601818
		в том числе оплата труда рабочих			26 573	1753818
42.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	607,2858	5 931	3601812
42.2		машины и механизмы			10 111	667326
		в том числе оплата труда машинистов			2 760	182160
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,8288	1 293	37276
42.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,1776	69	426
42.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,585152	16	73
42.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,576976	14 149	418485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,576976*	*3 696*	*109317*
42.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,864	46	316
42.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,020576	6 227	99760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,020576*	*2 587*	*41445*
42.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157872	12 296	1941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157872*	*3 696*	*583*
42.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,292576	8 013	18370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,292576*	*2 587*	*5931*
42.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432432	7 918	3424

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432432*	*2 587*	*1119*
42.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	25,163424	5	126
42.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,571424	16	73
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	79662
42.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,3912	251	12146
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03498	278 998	9759
42.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	26,4	1 103	29119
42.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,28	4 057	21421
42.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0033	2 179 535	7192
43	**241-405-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**66**	**31 461**	**2076426**
44	**6123-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**72**	**60 984**	**4390848**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			50 783	3656376
		в том числе оплата труда рабочих			24 728	1780416
44.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	616,4856	5 931	3656376
44.2		машины и механизмы			9 131	657432
		в том числе оплата труда машинистов			2 538	182736
44.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,359168	1 293	28910
44.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,735808	69	396
44.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,001984	16	80
44.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,255616	14 149	413938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,255616*	*3 696*	*108129*
44.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,484608	46	298
44.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,4736	6 227	102581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4736*	*2 587*	*42617*
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142272	12 296	1749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142272*	*3 696*	*526*
44.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,500992	8 013	20040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,500992*	*2 587*	*6470*
44.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,441792	7 918	3498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441792*	*2 587*	*1143*
44.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,467392	5	117
44.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,987008	16	80
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 070	77040

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,1296	251	11328
44.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0324	278 998	9040
44.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,48	1 103	27001
44.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,76	4 057	23368
44.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00288	2 179 535	6277
45	**241-405-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**70**	**26 392**	**1847440**
46	**241-405-0105** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Отвод стальной на 151° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**26 392**	**52784**
47	**6123-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**34**	**58 070**	**1974380**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			48 340	1643560
		в том числе оплата труда рабочих			23 538	800292
47.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,117	5 931	1643581
47.2		машины и механизмы			8 825	300050
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	82654
47.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,487776	1 293	13561
47.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,1216	69	146
47.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,362048	16	38
47.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,59592	14 149	192369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59592*	*3 696*	*50251*
47.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,241824	46	103
47.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,958848	6 227	43333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,958848*	*2 587*	*18003*
47.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049504	12 296	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049504*	*3 696*	*183*
47.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,181024	8 013	9464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181024*	*2 587*	*3055*
47.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	7 918	1260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*2 587*	*412*
47.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,953152	5	45
47.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,354976	16	38
47.3		материалы, изделия и конструкции			905	30770
47.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,2176	251	4322

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01156	278 998	3225
47.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	10,88	1 103	12001
47.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,04	4 057	8276
47.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00136	2 179 535	2964
48	**241-405-0104** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.С1241-411-0111**	**34**	**19 764**	**671976**
49	**241-411-0111** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-400х5-1**	**шт.**	**12**	**477 610**	**5731320**
50	**241-411-0110** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х4,9-1**	**шт.**	**34**	**308 313**	**10482642**
51	**241-411-0109** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-250х3,9-1**	**шт.**	**16**	**192 964**	**3087424**
52	**241-411-0108** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-225х3,5-1**	**шт.**	**10**	**153 230**	**1532300**
53	**241-411-0107** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-180х3-1**	**шт.**	**18**	**124 707**	**2244726**
54	**241-411-0106** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-160х3-1**	**шт.**	**34**	**101 205**	**3440970**
55	**241-411-0105** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-140х3-1**	**шт.**	**48**	**83 423**	**4004304**
56	**241-411-0104** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-125х3-1**	**шт.**	**30**	**72 483**	**2174490**
57	**241-412-0111** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**56**	**26 906**	**1506736**
58	**241-412-0110** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**288**	**24 941**	**7183008**
59	**241-412-0109** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**130**	**8 313**	**1080690**
60	**241-412-0108** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**80**	**7 930**	**634400**

1	2	3	4	5	6	7
61	**241-412-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**232**	**6 446**	**1495472**
62	**241-412-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**210**	**6 122**	**1285620**
63	**241-412-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**359**	**5 828**	**2092252**
64	**241-412-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**170**	**5 691**	**967470**
65	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка опорных подушек масса до 0,3 т**	**шт.**	**1 525**	**1 619**	**2468975**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			799	1218475
		в том числе оплата труда рабочих			398	606950
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,62	4 522	1219222
65.2		машины и механизмы			606	924150
		в том числе оплата труда машинистов			123	187575
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	63,2814	12 696	803421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,2814*	*2 587*	*163709*
65.3		материалы, изделия и конструкции			214	326350
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,385	18 775	326403
66	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**344**	**3 625**	**1247000**
67	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**652**	**1 385**	**903020**
68	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**529**	**1 239**	**655431**
69	**6123-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**76**	**149 932**	**11394832**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			114 479	8700404
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	4236240
69.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 441,8948	6 034	8700393
69.2		машины и механизмы			31 824	2418624
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	608076

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	166,252736	1 293	214965
69.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	22,1312	69	1527
69.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,279872	16	84
69.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	114,434112	14 149	1619128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,434112*	*3 696*	*422948*
69.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,233664	46	1115
69.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,7776	6 227	216560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,7776*	*2 587*	*89970*
69.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,059136	12 296	13023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,059136*	*3 696*	*3915*
69.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639936	8 013	21154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639936*	*2 587*	*6830*
69.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928576	7 918	15270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,928576*	*2 587*	*4989*
69.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	73,760128	5	369
69.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	5,264064	16	84
69.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	275804
69.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	141,8464	251	35603
69.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,26828	278 998	74850
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	76	1 103	83828
69.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	15,2	4 057	61666
69.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00912	2 179 535	19877
70	**241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**76**	**11 482**	**872632**
71	**6123-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**290**	**120 877**	**35054330**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			94 474	27397460
		в том числе оплата труда рабочих			46 000	13340000
71.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 540,472	6 034	27397208
71.2		машины и механизмы			23 501	6815290
		в том числе оплата труда машинистов			6 020	1745800
71.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	432,31344	1 293	558981
71.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	67,37744	69	4649
71.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,14688	16	322
71.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	317,34352	14 149	4490093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317,34352*	*3 696*	*1172902*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	74,37456	46	3421
71.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114,608	6 227	713664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,608*	*2 587*	*296491*
71.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,53344	12 296	31151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53344*	*3 696*	*9364*
71.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,07344	8 013	80718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,07344*	*2 587*	*26060*
71.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,30816	7 918	42030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,30816*	*2 587*	*13732*
71.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	231,20656	5	1156
71.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	20,08656	16	321
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	841580
71.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	444,628	251	111602
71.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,8207	278 998	228974
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	226,2	1 103	249499
71.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	46,4	4 057	188245
71.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,029	2 179 535	63207
72	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**290**	**7 979**	**2313910**
73	**6123-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**170**	**93 572**	**15907240**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			74 405	12648850
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	6159270
73.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 132,667	5 931	12648848
73.2		машины и механизмы			17 185	2921450
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	764150
73.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	164,424	1 293	212600
73.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	28,88912	69	1993
73.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,81024	16	189
73.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	134,58016	14 149	1904175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,58016*	*3 696*	*497408*
73.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,824	46	1464
73.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	55,40912	6 227	345033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,40912*	*2 587*	*143343*
73.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90168	12 296	11087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90168*	*3 696*	*3333*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,90512	8 013	47318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90512*	*2 587*	*15277*
73.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,99784	7 918	15819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99784*	*2 587*	*5168*
73.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	100,17488	5	501
73.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	11,77488	16	188
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	336940
73.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	192,644	251	48354
73.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2142	278 998	59761
73.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	105,4	1 103	116256
73.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	20,4	4 057	82763
73.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0136	2 179 535	29642
74	**241-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 150 мм**	**комплект**	**170**	**6 378**	**1084260**
75	**6123-0104-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**100**	**79 561**	**7956100**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			64 509	6450900
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	3141200
75.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 087,67	5 931	6450971
75.2		машины и механизмы			13 323	1332300
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	358000
75.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	63,44	1 293	82028
75.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14,2064	69	980
75.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9472	16	111
75.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	60,1016	14 149	850378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1016*	*3 696*	*222136*
75.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,6	46	718
75.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	29,4736	6 227	183532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4736*	*2 587*	*76248*
75.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	12 296	4987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056*	*3 696*	*1499*
75.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,4736	8 013	27834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4736*	*2 587*	*8986*
75.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9568	7 918	7576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*2 587*	*2475*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	52	5	260
75.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,9264	16	111
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	172900
75.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	100	251	25100
75.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,079	278 998	22041
75.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	56	1 103	61768
75.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12	4 057	48684
75.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,007	2 179 535	15257
76	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**100**	**4 782**	**478200**
77	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**200**	**72 058**	**14411600**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			59 066	11813200
		в том числе оплата труда рабочих			28 761	5752200
77.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 991,8	5 931	11813366
77.2		машины и механизмы			11 595	2319000
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	624200
77.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	115,7728	1 293	149694
77.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	22,88	69	1579
77.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,8944	16	222
77.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	102,856	14 149	1455310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,856*	*3 696*	*380156*
77.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,6672	46	1181
77.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	53,4144	6 227	332611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4144*	*2 587*	*138183*
77.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,624	12 296	7673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*3 696*	*2306*
77.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,9472	8 013	55668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9472*	*2 587*	*17972*
77.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5392	7 918	12187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5392*	*2 587*	*3982*
77.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	90,1056	5	451
77.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	13,8528	16	222
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	279400
77.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	173,28	251	43493
77.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,128	278 998	35712

1	2	3	4	5	6	7
77.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	88	1 103	97064
77.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	20	4 057	81140
77.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,01	2 179 535	21795
78	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм**	**комплект**	**200**	**4 782**	**956400**
79	**6123-0104-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**175**	**65 891**	**11530925**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			54 573	9550275
		в том числе оплата труда рабочих			26 573	4650275
79.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 610,2275	5 931	9550259
79.2		машины и механизмы			10 111	1769425
		в том числе оплата труда машинистов			2 760	483000
79.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	76,44	1 293	98837
79.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	16,38	69	1130
79.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,1576	16	195
79.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	78,4238	14 149	1109618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,4238*	*3 696*	*289854*
79.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,2	46	837
79.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	42,4788	6 227	264515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4788*	*2 587*	*109893*
79.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4186	12 296	5147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186*	*3 696*	*1547*
79.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0788	8 013	48709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0788*	*2 587*	*15726*
79.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1466	7 918	9079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1466*	*2 587*	*2966*
79.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	66,7212	5	334
79.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	12,1212	16	194
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	211225
79.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	128,31	251	32206
79.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09275	278 998	25877
79.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	70	1 103	77210
79.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14	4 057	56798
79.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00875	2 179 535	19071
80	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80мм**	**комплект**	**175**	**4 782**	**836850**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6123-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**90**	**60 984**	**5488560**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			50 783	4570470
		в том числе оплата труда рабочих			24 728	2225520
81.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	770,607	5 931	4570470
81.2		машины и механизмы			9 131	821790
		в том числе оплата труда машинистов			2 538	228420
81.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,94896	1 293	36138
81.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,16976	69	495
81.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,25248	16	100
81.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36,56952	14 149	517422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,56952*	*3 696*	*135161*
81.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,10576	46	373
81.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,592	6 227	128226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,592*	*2 587*	*53272*
81.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17784	12 296	2187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17784*	*3 696*	*657*
81.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,12624	8 013	25051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12624*	*2 587*	*8088*
81.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55224	7 918	4373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55224*	*2 587*	*1429*
81.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	29,33424	5	147
81.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,23376	16	100
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 070	96300
81.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	56,412	251	14159
81.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0405	278 998	11299
81.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	30,6	1 103	33752
81.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2	4 057	29210
81.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0036	2 179 535	7846
82	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76 мм**	**комплект**	**90**	**4 782**	**430380**
83	**6123-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**120**	**58 070**	**6968400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			48 340	5800800
		в том числе оплата труда рабочих			23 538	2824560
83.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	978,06	5 931	5800874
83.2		машины и механизмы			8 825	1059000
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	291720
83.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	37,01568	1 293	47861
83.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,488	69	517
83.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,33664	16	133
83.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	47,9856	14 149	678948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,9856*	*3 696*	*177355*
83.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,91232	46	364
83.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	24,56064	6 227	152939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,56064*	*2 587*	*63538*
83.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	12 296	2148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 696*	*646*
83.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,16832	8 013	33401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16832*	*2 587*	*10783*
83.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 918	4447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 587*	*1453*
83.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	31,59936	5	158
83.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	8,31168	16	133
83.3		материалы, изделия и конструкции			905	108600
83.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	60,768	251	15253
83.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0408	278 998	11383
83.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	38,4	1 103	42355
83.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2	4 057	29210
83.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0048	2 179 535	10462
84	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм**	**комплект**	**120**	**4 782**	**573840**
85	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**12**	**149 932**	**1799184**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			114 479	1373748
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	668880
85.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,6676	6 034	1373746
85.2		машины и механизмы			31 824	381888
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	96012

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,250432	1 293	33942
85.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,4944	69	241
85.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	16	13
85.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,068544	14 149	255652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,068544*	*3 696*	*66781*
85.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,826368	46	176
85.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,4912	6 227	34194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4912*	*2 587*	*14206*
85.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,167232	12 296	2056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167232*	*3 696*	*618*
85.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,416832	8 013	3340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416832*	*2 587*	*1078*
85.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,304512	7 918	2411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304512*	*2 587*	*788*
85.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,646336	5	58
85.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	43548
85.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,3968	251	5622
85.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04236	278 998	11818
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	12	1 103	13236
85.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,4	4 057	9737
85.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00144	2 179 535	3139
86	**241-414-0111** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**12**	**100 488**	**1205856**
87	**6123-0104-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**28**	**120 877**	**3384556**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			94 474	2645272
		в том числе оплата труда рабочих			46 000	1288000
87.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	438,3904	6 034	2645248
87.2		машины и механизмы			23 501	658028
		в том числе оплата труда машинистов			6 020	168560
87.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,740608	1 293	53971
87.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,505408	69	449
87.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,945216	16	31
87.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,640064	14 149	433526

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,640064*	*3 696*	*113246*
87.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,180992	46	330
87.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,0656	6 227	68905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0656*	*2 587*	*28627*
87.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,244608	12 296	3008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244608*	*3 696*	*904*
87.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,972608	8 013	7794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972608*	*2 587*	*2516*
87.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512512	7 918	4058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512512*	*2 587*	*1326*
87.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	22,323392	5	112
87.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,939392	16	31
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	81256
87.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,9296	251	10775
87.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07924	278 998	22108
87.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	21,84	1 103	24090
87.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,48	4 057	18175
87.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0028	2 179 535	6103
88	**241-414-0110** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**28**	**71 353**	**1997884**
89	**6123-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**32**	**93 572**	**2994304**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			74 405	2380960
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	1159392
89.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,4432	5 931	2380960
89.2		машины и механизмы			17 185	549920
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	143840
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30,9504	1 293	40019
89.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,437952	69	375
89.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,223104	16	36
89.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,332736	14 149	358433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,332736*	*3 696*	*93630*
89.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9904	46	276
89.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,429952	6 227	64947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,429952*	*2 587*	*26982*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169728	12 296	2087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169728*	*3 696*	*627*
89.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,111552	8 013	8907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111552*	*2 587*	*2876*
89.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376064	7 918	2978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376064*	*2 587*	*973*
89.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,856448	5	94
89.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,216448	16	35
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	63424
89.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,2624	251	9102
89.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04032	278 998	11249
89.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	19,84	1 103	21884
89.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	3,84	4 057	15579
89.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00256	2 179 535	5580
90	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**32**	**48 612**	**1555584**
91	**6123-0104-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**12**	**79 561**	**954732**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			64 509	774108
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	376944
91.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,5204	5 931	774116
91.2		машины и механизмы			13 323	159876
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	42960
91.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,6128	1 293	9843
91.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,704768	69	118
91.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	16	13
91.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,212192	14 149	102045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,212192*	*3 696*	*26656*
91.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,872	46	86
91.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,536832	6 227	22024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,536832*	*2 587*	*9150*
91.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048672	12 296	598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*3 696*	*180*
91.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,416832	8 013	3340

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416832*	*2 587*	*1078*
91.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114816	7 918	909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*2 587*	*297*
91.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,24	5	31
91.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	20748
91.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12	251	3012
91.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00948	278 998	2645
91.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,72	1 103	7412
91.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,44	4 057	5842
91.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00084	2 179 535	1831
92	**241-414-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**12**	**40 341**	**484092**
93	**6123-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**32**	**72 058**	**2305856**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			59 066	1890112
		в том числе оплата труда рабочих			28 761	920352
93.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	318,688	5 931	1890139
93.2		машины и механизмы			11 595	371040
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	99872
93.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,523648	1 293	23951
93.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,6608	69	253
93.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,223104	16	36
93.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,45696	14 149	232850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,45696*	*3 696*	*60825*
93.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,106752	46	189
93.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,546304	6 227	53218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,546304*	*2 587*	*22109*
93.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09984	12 296	1228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 696*	*369*
93.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,111552	8 013	8907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111552*	*2 587*	*2876*
93.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,246272	7 918	1950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246272*	*2 587*	*637*
93.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,416896	5	72

1	2	3	4	5	6	7
93.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,216448	16	35
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	44704
93.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,7248	251	6959
93.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02048	278 998	5714
93.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	14,08	1 103	15530
93.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,2	4 057	12982
93.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0016	2 179 535	3487
94	**241-414-0107** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**32**	**33 147**	**1060704**
95	**6123-0104-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**48**	**65 891**	**3162768**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			54 573	2619504
		в том числе оплата труда рабочих			26 573	1275504
95.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	441,6624	5 931	2619500
95.2		машины и механизмы			10 111	485328
		в том числе оплата труда машинистов			2 760	132480
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,9664	1 293	27110
95.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,4928	69	310
95.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,334656	16	53
95.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21,510528	14 149	304352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,510528*	*3 696*	*79503*
95.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,992	46	230
95.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,651328	6 227	72553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,651328*	*2 587*	*30142*
95.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114816	12 296	1412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*3 696*	*424*
95.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,667328	8 013	13360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,667328*	*2 587*	*4313*
95.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,314496	7 918	2490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*2 587*	*814*
95.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,300672	5	92
95.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,324672	16	53
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	57936
95.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,1936	251	8834
95.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02544	278 998	7098

1	2	3	4	5	6	7
95.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	19,2	1 103	21178
95.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,84	4 057	15579
95.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0024	2 179 535	5231
96	**241-414-0106** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**48**	**29 441**	**1413168**
97	**6123-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**80**	**60 984**	**4878720**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			50 783	4062640
		в том числе оплата труда рабочих			24 728	1978240
97.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	684,984	5 931	4062640
97.2		машины и механизмы			9 131	730480
		в том числе оплата труда машинистов			2 538	203040
97.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	24,84352	1 293	32123
97.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,37312	69	440
97.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,55776	16	89
97.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	32,50624	14 149	459931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,50624*	*3 696*	*120143*
97.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,20512	46	331
97.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,304	6 227	113979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,304*	*2 587*	*47352*
97.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15808	12 296	1944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*3 696*	*584*
97.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,77888	8 013	22267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77888*	*2 587*	*7189*
97.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49088	7 918	3887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49088*	*2 587*	*1270*
97.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	26,07488	5	130
97.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	5,54112	16	89
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 070	85600
97.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	50,144	251	12586
97.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036	278 998	10044
97.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	27,2	1 103	30002
97.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,4	4 057	25965
97.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0032	2 179 535	6975

1	2	3	4	5	6	7
98	**241-414-0105** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**80**	**23 882**	**1910560**
99	**6123-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**32**	**58 070**	**1858240**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			48 340	1546880
		в том числе оплата труда рабочих			23 538	753216
99.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	260,816	5 931	1546900
99.2		машины и механизмы			8 825	282400
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	77792
99.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,870848	1 293	12763
99.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,9968	69	138
99.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,223104	16	36
99.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,79616	14 149	181053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,79616*	*3 696*	*47295*
99.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,109952	46	97
99.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,549504	6 227	40784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,549504*	*2 587*	*16944*
99.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046592	12 296	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046592*	*3 696*	*172*
99.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,111552	8 013	8907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111552*	*2 587*	*2876*
99.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14976	7 918	1186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 587*	*387*
99.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,426496	5	42
99.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,216448	16	35
99.3		материалы, изделия и конструкции			905	28960
99.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,2048	251	4067
99.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01088	278 998	3036
99.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	10,24	1 103	11295
99.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,92	4 057	7789
99.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00128	2 179 535	2790
100	**241-414-0104** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**32**	**21 560**	**689920**

1	2	3	4	5	6	7
101	**6123-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм**	**шт.**	**4**	**108 278**	**433112**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			72 503	290012
		в том числе оплата труда рабочих			35 300	141200
101.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,7536	5 829	290014
101.2		машины и механизмы			35 016	140064
		в том числе оплата труда машинистов			8 111	32444
101.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,6	1 293	20171
101.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,1568	14 149	87113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1568*	*3 696*	*22756*
101.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	46	144
101.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5808	6 227	9844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5808*	*2 587*	*4090*
101.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 296	2046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 696*	*615*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 918	2306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 587*	*753*
101.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0384	84	171
101.3		материалы, изделия и конструкции			759	3036
101.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,304	5 628	1711
101.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,64	474	777
101.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00196	278 998	547
102	**242-202-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	**шт.**	**4**	**3 475 511**	**13902044**
103	**6123-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**10**	**75 961**	**759610**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			49 295	492950
		в том числе оплата труда рабочих			24 003	240030
103.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,667	5 623	492952
103.2		машины и механизмы			26 144	261440
		в том числе оплата труда машинистов			6 343	63430
103.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,152	1 293	28643
103.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,064	14 149	170694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,064*	*3 696*	*44589*
103.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,24	46	287
103.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,12	6 227	19428

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12*	*2 587*	*8071*
103.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,312	12 296	3836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 696*	*1153*
103.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52	7 918	4117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*2 587*	*1345*
103.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,952	84	332
103.3		материалы, изделия и конструкции			522	5220
103.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,43	5 628	2420
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,2	474	1517
103.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046	278 998	1283
104	**242-202-2002** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**10**	**1 583 512**	**15835120**
105	**6123-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**8**	**52 688**	**421504**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			34 635	277080
		в том числе оплата труда рабочих			16 865	134920
105.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,2752	5 623	277074
105.2		машины и механизмы			17 641	141128
		в том числе оплата труда машинистов			4 209	33672
105.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,9776	1 293	18073
105.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,24	14 149	88290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24*	*3 696*	*23063*
105.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,744	46	172
105.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9136	6 227	11916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9136*	*2 587*	*4950*
105.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 296	2046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 696*	*615*
105.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 918	1976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 587*	*646*
105.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,912	84	245
105.3		материалы, изделия и конструкции			412	3296
105.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 628	1531
105.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,32	474	1100
105.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	278 998	670
106	**242-202-2001** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**8**	**1 135 348**	**9082784**
107	**6123-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 125 мм**	**шт.**	**4**	**52 688**	**210752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			34 635	138540
		в том числе оплата труда рабочих			16 865	67460
107.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6376	5 623	138537
107.2		машины и механизмы			17 641	70564
		в том числе оплата труда машинистов			4 209	16836
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9888	1 293	9037
107.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,12	14 149	44145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12*	*3 696*	*11532*
107.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,872	46	86
107.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9568	6 227	5958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*2 587*	*2475*
107.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 296	1023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 696*	*308*
107.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 918	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 587*	*323*
107.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,456	84	122
107.3		материалы, изделия и конструкции			412	1648
107.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 628	765
107.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	474	550
107.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
108	**242-202-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**4**	**584 222**	**2336888**
109	**6123-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**14**	**32 829**	**459606**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			20 135	281890
		в том числе оплата труда рабочих			9 805	137270
109.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0692	5 520	281902
109.2		машины и механизмы			12 343	172802
		в том числе оплата труда машинистов			3 091	43274
109.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,5024	1 293	14873
109.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,1536	14 149	115365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1536*	*3 696*	*30136*
109.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,368	46	201
109.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,184	6 227	13600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*2 587*	*5650*
109.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2912	12 296	3581

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 696*	*1076*
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 918	2306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 587*	*753*
109.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2224	84	355
109.3		материалы, изделия и конструкции			351	4914
109.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,42	5 628	2364
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,22	474	1526
109.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00364	278 998	1016
110	**242-202-0607** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**14**	**347 178**	**4860492**
111	**6123-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**24**	**30 128**	**723072**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			18 222	437328
		в том числе оплата труда рабочих			8 873	212952
111.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,224	5 520	437316
111.2		машины и механизмы			11 663	279912
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	70872
111.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,976	1 293	19364
111.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,9776	14 149	197769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9776*	*3 696*	*51661*
111.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9904	46	276
111.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,9952	6 227	18651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9952*	*2 587*	*7749*
111.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 296	3069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 696*	*923*
111.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	7 918	3953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*2 587*	*1291*
111.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9936	84	335
111.3		материалы, изделия и конструкции			243	5832
111.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,576	5 628	3242
111.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,952	474	1399
111.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00432	278 998	1205
112	**242-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**24**	**229 888**	**5517312**
113	**6123-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 65 мм**	**шт.**	**42**	**30 128**	**1265376**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			18 222	765324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 873	372666
113.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,642	5 520	765304
113.2		машины и механизмы			11 663	489846
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	124026
113.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,208	1 293	33887
113.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,4608	14 149	346096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4608*	*3 696*	*90407*
113.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,4832	46	482
113.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,2416	6 227	32639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2416*	*2 587*	*13560*
113.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 296	5371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 696*	*1614*
113.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	7 918	6917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 587*	*2260*
113.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9888	84	587
113.3		материалы, изделия и конструкции			243	10206
113.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 628	5673
113.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,166	474	2449
113.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	278 998	2109
114	**242-202-0605** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**42**	**202 855**	**8519910**
115	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**14**	**18 878**	**264292**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			11 422	159908
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	77854
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,9674	5 520	159900
115.2		машины и механизмы			7 291	102074
		в том числе оплата труда машинистов			1 856	25984
115.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,5328	1 293	7154
115.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,9504	14 149	70043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9504*	*3 696*	*18297*
115.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3296	46	107
115.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1648	6 227	7253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*2 587*	*3013*
115.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	12 296	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*3 696*	*538*
115.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 918	2306

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 587*	*753*
115.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1648	84	98
115.3		материалы, изделия и конструкции			165	2310
115.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,224	5 628	1261
115.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,84	474	398
115.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00238	278 998	664
116	**242-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**14**	**148 208**	**2074912**
117	**6123-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**32 829**	**328290**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			20 135	201350
		в том числе оплата труда рабочих			9 805	98050
117.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,478	5 520	201359
117.2		машины и механизмы			12 343	123430
		в том числе оплата труда машинистов			3 091	30910
117.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,216	1 293	10623
117.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,824	14 149	82404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*3 696*	*21526*
117.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	46	144
117.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,56	6 227	9714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*2 587*	*4036*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	12 296	2558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*3 696*	*769*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 918	1647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*
117.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,016	84	253
117.3		материалы, изделия и конструкции			351	3510
117.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,3	5 628	1688
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,3	474	1090
117.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	278 998	725
118	**242-202-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**10**	**347 178**	**3471780**
119	**6123-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**30 128**	**180768**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			18 222	109332
		в том числе оплата труда рабочих			8 873	53238

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,806	5 520	109329
119.2		машины и механизмы			11 663	69978
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	17718
119.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,744	1 293	4841
119.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,4944	14 149	49442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4944*	*3 696*	*12915*
119.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4976	46	69
119.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7488	6 227	4663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 587*	*1937*
119.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 296	767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 696*	*231*
119.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 918	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 587*	*323*
119.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9984	84	84
119.3		материалы, изделия и конструкции			243	1458
119.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,144	5 628	810
119.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,738	474	350
119.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
120	**242-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**6**	**229 888**	**1379328**
121	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**14**	**18 878**	**264292**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			11 422	159908
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	77854
121.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,9674	5 520	159900
121.2		машины и механизмы			7 291	102074
		в том числе оплата труда машинистов			1 856	25984
121.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,5328	1 293	7154
121.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,9504	14 149	70043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9504*	*3 696*	*18297*
121.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3296	46	107
121.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1648	6 227	7253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*2 587*	*3013*
121.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	12 296	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*3 696*	*538*
121.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 918	2306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 587*	*753*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1648	84	98
121.3		материалы, изделия и конструкции			165	2310
121.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,224	5 628	1261
121.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,84	474	398
121.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00238	278 998	664
122	**242-202-0604** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**14**	**148 208**	**2074912**
123	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 40 мм**	**шт.**	**104**	**18 878**	**1963312**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			11 422	1187888
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	578344
123.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,1864	5 520	1187829
123.2		машины и механизмы			7 291	758264
		в том числе оплата труда машинистов			1 856	193024
123.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,1008	1 293	53143
123.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36,7744	14 149	520321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7744*	*3 696*	*135918*
123.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,3056	46	796
123.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,6528	6 227	53881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6528*	*2 587*	*22385*
123.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0816	12 296	13299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0816*	*3 696*	*3998*
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1632	7 918	17128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1632*	*2 587*	*5596*
123.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,6528	84	727
123.3		материалы, изделия и конструкции			165	17160
123.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,664	5 628	9365
123.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,24	474	2958
123.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01768	278 998	4933
124	**242-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**104**	**131 337**	**13659048**
125	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара, диаметр 25 мм**	**шт.**	**16**	**18 878**	**302048**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			11 422	182752
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	88976
125.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1056	5 520	182743

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			7 291	116656
		в том числе оплата труда машинистов			1 856	29696
125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,3232	1 293	8176
125.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,6576	14 149	80049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6576*	*3 696*	*20910*
125.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6624	46	122
125.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3312	6 227	8289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3312*	*2 587*	*3444*
125.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 296	2046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 696*	*615*
125.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	7 918	2635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 587*	*861*
125.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3312	84	112
125.3		материалы, изделия и конструкции			165	2640
125.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,256	5 628	1441
125.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,96	474	455
125.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00272	278 998	759
126	**242-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**71 109**	**1137744**
127	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**149 932**	**299864**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			114 479	228958
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	111480
127.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,9446	6 034	228958
127.2		машины и механизмы			31 824	63648
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	16002
127.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
127.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
127.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
127.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,011424	14 149	42609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011424*	*3 696*	*11130*
127.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
127.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*
127.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027872	12 296	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027872*	*3 696*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
127.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
127.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	7 918	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 587*	*131*
127.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
127.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
127.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
127.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970
127.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
127.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,4	4 057	1623
127.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
128	**241-406-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм**	**шт.**	**2**	**342 137**	**684274**
129	**6123-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**120 877**	**241754**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			94 474	188948
		в том числе оплата труда рабочих			46 000	92000
129.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3136	6 034	188946
129.2		машины и механизмы			23 501	47002
		в том числе оплата труда машинистов			6 020	12040
129.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,981472	1 293	3855
129.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,464672	69	32
129.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
129.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,188576	14 149	30966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,188576*	*3 696*	*8089*
129.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,512928	46	24
129.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7904	6 227	4922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7904*	*2 587*	*2045*
129.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 296	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 696*	*65*
129.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
129.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	7 918	290

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 587*	*95*
129.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,594528	5	8
129.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	5804
129.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	251	770
129.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1579
129.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1721
129.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1298
129.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
130	**241-406-0410** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм**	**шт.**	**2**	**292 271**	**584542**
131	**6123-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**93 572**	**187144**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			74 405	148810
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	72462
131.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0902	5 931	148810
131.2		машины и механизмы			17 185	34370
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	8990
131.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
131.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,339872	69	23
131.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
131.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,583296	14 149	22402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,583296*	*3 696*	*5852*
131.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	46	17
131.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651872	6 227	4059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651872*	*2 587*	*1686*
131.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 296	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 696*	*39*
131.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
131.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023504	7 918	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023504*	*2 587*	*61*
131.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,178528	5	6
131.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	3964

1	2	3	4	5	6	7
131.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	251	569
131.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
131.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1368
131.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
131.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
132	**241-406-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм**	**шт.**	**2**	**242 515**	**485030**
133	**6123-0104-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**2**	**79 561**	**159122**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			64 509	129018
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	62824
133.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7534	5 931	129019
133.2		машины и механизмы			13 323	26646
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	7160
133.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2688	1 293	1641
133.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,284128	69	20
133.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
133.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,202032	14 149	17008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,202032*	*3 696*	*4443*
133.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
133.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,589472	6 227	3671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589472*	*2 587*	*1525*
133.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008112	12 296	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*3 696*	*30*
133.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
133.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	7 918	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019136*	*2 587*	*50*
133.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,04	5	5
133.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	3458
133.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	251	502
133.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	278 998	441
133.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,12	1 103	1235
133.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974

1	2	3	4	5	6	7
133.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305
134	**241-406-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм**	**шт.**	**2**	**229 799**	**459598**
135	**241-102-0302** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм (штуцеры ответвления)**	**м**	**2,4**	**94 419**	**226606**
136	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**2**	**38 502**	**77004**
137	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм(штуцеры ответ *прим.вления)***	**м**	**4,8**	**19 881**	**95429**
138	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**12**	**12 177**	**146124**
139	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**8,8**	**6 429**	**56575**
140	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**2,4**	**4 780**	**11472**
141	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм(штуцеры ответ *прим.вления)***	**м**	**7,2**	**3 789**	**27281**
142	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**0,8**	**2 706**	**2165**
143	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм(штуцеры ответвления)**	**м**	**12,8**	**2 301**	**29453**
144	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**149 932**	**299864**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			114 479	228958
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	111480
144.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,9446	6 034	228958
144.2		машины и механизмы			31 824	63648
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	16002
144.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
144.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
144.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2

1	2	3	4	5	6	7
144.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,011424	14 149	42609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011424*	*3 696*	*11130*
144.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
144.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*
144.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027872	12 296	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027872*	*3 696*	*103*
144.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
144.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	7 918	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 587*	*131*
144.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
144.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
144.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
144.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
144.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970
144.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
144.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4	4 057	1623
144.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
145	**241-407-0131** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм**	**шт.**	**4**	**63 748**	**254992**
146	**6123-0104-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**6**	**120 877**	**725262**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			94 474	566844
		в том числе оплата труда рабочих			46 000	276000
146.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,9408	6 034	566839
146.2		машины и механизмы			23 501	141006
		в том числе оплата труда машинистов			6 020	36120
146.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,944416	1 293	11565
146.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,394016	69	96
146.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416832	16	7
146.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,565728	14 149	92898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,565728*	*3 696*	*24267*
146.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,538784	46	71
146.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3712	6 227	14765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*2 587*	*6134*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	12 296	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*3 696*	*194*
146.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,208416	8 013	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208416*	*2 587*	*539*
146.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	7 918	870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 587*	*284*
146.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,783584	5	24
146.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,415584	16	7
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	17412
146.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,1992	251	2309
146.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01698	278 998	4737
146.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,68	1 103	5162
146.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,96	4 057	3895
146.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1308
147	**241-407-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**6**	**49 095**	**294570**
148	**6123-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**93 572**	**374288**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			74 405	297620
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	144924
148.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,1804	5 931	297620
148.2		машины и механизмы			17 185	68740
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	17980
148.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8688	1 293	5002
148.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,679744	69	47
148.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,277888	16	4
148.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,166592	14 149	44804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,166592*	*3 696*	*11704*
148.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7488	46	34
148.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,303744	6 227	8118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,303744*	*2 587*	*3373*
148.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021216	12 296	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*3 696*	*78*
148.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,138944	8 013	1113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138944*	*2 587*	*359*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047008	7 918	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047008*	*2 587*	*122*
148.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,357056	5	12
148.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,277056	16	4
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	7928
148.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5328	251	1138
148.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	278 998	1406
148.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,48	1 103	2735
148.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1947
148.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2 179 535	697
149	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм**	**шт.**	**4**	**35 220**	**140880**
150	**6123-0104-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**8**	**79 561**	**636488**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			64 509	516072
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	251296
150.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,0136	5 931	516078
150.2		машины и механизмы			13 323	106584
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	28640
150.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0752	1 293	6562
150.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,136512	69	78
150.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,555776	16	9
150.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,808128	14 149	68030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,808128*	*3 696*	*17771*
150.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,248	46	57
150.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,357888	6 227	14683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,357888*	*2 587*	*6100*
150.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032448	12 296	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*3 696*	*120*
150.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,277888	8 013	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277888*	*2 587*	*719*
150.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076544	7 918	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 587*	*198*
150.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,16	5	21
150.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,554112	16	9
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	13832

1	2	3	4	5	6	7
150.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8	251	2008
150.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00632	278 998	1763
150.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,48	1 103	4941
150.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3895
150.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1221
151	**241-407-0116** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**4**	**25 205**	**100820**
152	**241-407-0115** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм**	**шт.**	**2**	**24 480**	**48960**
153	**241-407-0115** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм**	**шт.**	**2**	**24 480**	**48960**
154	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**16**	**72 058**	**1152928**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			59 066	945056
		в том числе оплата труда рабочих			28 761	460176
154.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,344	5 931	945069
154.2		машины и механизмы			11 595	185520
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	49936
154.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,261824	1 293	11976
154.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,8304	69	126
154.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,111552	16	18
154.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,22848	14 149	116425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,22848*	*3 696*	*30412*
154.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,053376	46	94
154.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,273152	6 227	26609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,273152*	*2 587*	*11055*
154.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	12 296	614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 696*	*185*
154.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,555776	8 013	4453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555776*	*2 587*	*1438*
154.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123136	7 918	975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123136*	*2 587*	*319*
154.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,208448	5	36
154.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,108224	16	18
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	22352
154.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,8624	251	3479

1	2	3	4	5	6	7
154.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01024	278 998	2857
154.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	7,04	1 103	7765
154.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,6	4 057	6491
154.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0008	2 179 535	1744
155	**241-407-0111** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	**шт.**	**2**	**19 409**	**38818**
156	**241-407-0111** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм**	**шт.**	**12**	**19 409**	**232908**
157	**241-407-0111** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм**	**шт.**	**2**	**19 409**	**38818**
158	**6123-0104-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**65 891**	**131782**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			54 573	109146
		в том числе оплата труда рабочих			26 573	53146
158.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4026	5 931	109146
158.2		машины и механизмы			10 111	20222
		в том числе оплата труда машинистов			2 760	5520
158.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8736	1 293	1130
158.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1872	69	13
158.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
158.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,896272	14 149	12681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896272*	*3 696*	*3313*
158.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	46	10
158.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,485472	6 227	3023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485472*	*2 587*	*1256*
158.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	12 296	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*3 696*	*18*
158.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
158.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	7 918	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 587*	*34*
158.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,762528	5	4
158.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	2414
158.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4664	251	368
158.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106	278 998	296

1	2	3	4	5	6	7
158.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8	1 103	882
158.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649
158.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
159	**241-407-0108** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	**шт.**	**2**	**16 542**	**33084**
160	**6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,018**	**5 006 239**	**90112**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 074 425	55340
		в том числе оплата труда рабочих			1 496 863	26944
160.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,493848	5 829	55340
160.2		машины и механизмы			1 531 700	27571
		в том числе оплата труда машинистов			421 320	7584
160.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3182624	12 264	16167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3182624*	*3 093*	*4077*
160.2.2	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	0,030888	16 083	497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 696*	*114*
160.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,254592	14 149	3602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 696*	*941*
160.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7722	46	36
160.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6552	108	71
160.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2830464	241	68
160.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5565456	6 227	3466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5565456*	*2 587*	*1440*
160.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086112	7 918	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086112*	*2 587*	*22*
160.3		материалы, изделия и конструкции			400 114	7202
160.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,08	1 030	1112
160.3.2	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	$м^3$	0,00378	122 783	464
160.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7784	158	281
160.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,34	2 284	5345
161	**241-102-0234** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**18**	**17 049**	**306882**
162	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,034**	**4 449 312**	**151277**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
162.1		затраты на труд рабочих			2 621 278	89123
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 238	43392
162.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,289664	5 829	89123
162.2		машины и механизмы			1 445 135	49135
		в том числе оплата труда машинистов			392 496	13345
162.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4624704	12 264	30200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624704*	*3 093*	*7616*
162.2.2	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	0,058344	16 083	938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058344*	*3 696*	*216*
162.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,427856	14 149	6054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427856*	*3 696*	*1581*
162.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,16688	46	54
162.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0608	108	115
162.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,275808	241	66
162.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8316672	6 227	5179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8316672*	*2 587*	*2152*
162.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152048	7 918	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152048*	*2 587*	*39*
162.3		материалы, изделия и конструкции			382 899	13019
162.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7	1 030	1751
162.3.2	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	$м^3$	0,0068	122 783	835
162.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,1352	158	337
162.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,42	2 284	10095
163	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**34**	**12 177**	**414018**
164	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,028**	**3 430 851**	**96064**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 509 735	70273
		в том числе оплата труда рабочих			1 221 929	34214
164.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,05568	5 829	70273
164.2		машины и механизмы			666 952	18675
		в том числе оплата труда машинистов			188 967	5291
164.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,63336	12 264	7768

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63336*	*3 093*	*1959*
164.2.2	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	0,0448448	16 083	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	*3 696*	*166*
164.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,314496	14 149	4450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 696*	*1162*
164.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,72072	46	33
164.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5824	108	63
164.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,10192	241	25
164.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4976608	6 227	3099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4976608*	*2 587*	*1287*
164.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	7 918	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*2 587*	*26*
164.3		материалы, изделия и конструкции			254 164	7117
164.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,12	1 030	1154
164.3.2	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	$м^3$	0,0056	122 783	688
164.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,008	158	159
164.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,24	2 284	5116
165	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**28**	**6 429**	**180012**
166	**6121-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,018**	**2 840 763**	**51134**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 286 646	41160
		в том числе оплата труда рабочих			1 113 314	20040
166.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,061184	5 829	41160
166.2		машины и механизмы			391 528	7047
		в том числе оплата труда машинистов			114 078	2053
166.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3305952	12 264	4054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3305952*	*3 093*	*1023*
166.2.2	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	0,0247104	16 083	397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*3 696*	*91*
166.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3861936	46	18
166.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,22464	108	24

1	2	3	4	5	6	7
166.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03744	241	9
166.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,254592	6 227	1585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 587*	*659*
166.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 587*	*13*
166.3		материалы, изделия и конструкции			162 589	2927
166.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 030	371
166.3.2	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	$м^3$	0,00324	122 783	398
166.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,648	158	102
166.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 284	2056
167	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**18**	**4 780**	**86040**
168	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0641**	**2 330 065**	**149357**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 882 300	120655
		в том числе оплата труда рабочих			916 446	58744
168.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,699172	5 829	120655
168.2		машины и механизмы			331 823	21270
		в том числе оплата труда машинистов			96 191	6166
168.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0112929	12 264	12403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0112929*	*3 093*	*3128*
168.2.2	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	0,0733304	16 083	1179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733304*	*3 696*	*271*
168.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,099956	46	51
168.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,799968	108	86
168.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1199952	241	29
168.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7446369	6 227	4637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7446369*	*2 587*	*1926*
168.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139994	7 918	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139994*	*2 587*	*36*
168.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	7432
168.3.1	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	$м^3$	0,011538	122 783	1417
168.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,00637	158	159

1	2	3	4	5	6	7
168.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,564	2 284	5856
169	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**64,1**	**3 789**	**242875**
170	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,565**	**2 118 416**	**1196905**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 770 757	1000478
		в том числе оплата труда рабочих			862 139	487109
170.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,63796	5 829	1000478
170.2		машины и механизмы			255 489	144351
		в том числе оплата труда машинистов			73 710	41646
170.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,927804	12 264	84963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,927804*	*3 093*	*21428*
170.2.2	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	0,517088	16 083	8316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517088*	*3 696*	*1911*
170.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,262736	46	334
170.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,7008	108	508
170.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8814	241	212
170.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,859452	6 227	30260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,859452*	*2 587*	*12571*
170.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11752	7 918	931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11752*	*2 587*	*304*
170.3		материалы, изделия и конструкции			92 170	52076
170.3.1	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	$м^3$	0,1017	122 783	12487
170.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,537	158	875
170.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,95	2 284	38714
171	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**565**	**3 104**	**1753760**
172	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**1,192**	**2 118 416**	**2525152**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 770 757	2110742
		в том числе оплата труда рабочих			862 139	1027670
172.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,110528	5 829	2110742
172.2		машины и механизмы			255 489	304543
		в том числе оплата труда машинистов			73 710	87862

1	2	3	4	5	6	7
172.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,6158272	12 264	179249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6158272*	*3 093*	*45207*
172.2.2	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	1,0909184	16 083	17545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0909184*	*3 696*	*4032*
172.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,3224448	46	705
172.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,91744	108	1071
172.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,85952	241	448
172.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,2521536	6 227	63840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2521536*	*2 587*	*26522*
172.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,247936	7 918	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247936*	*2 587*	*641*
172.3		материалы, изделия и конструкции			92 170	109867
172.3.1	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	$м^3$	0,21456	122 783	26344
172.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,6816	158	1846
172.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,76	2 284	81676
173	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1 192**	**2 043**	**2435256**
174	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,455**	**2 037 798**	**927198**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 763 785	802522
		в том числе оплата труда рабочих			858 745	390729
174.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,67754	5 829	802522
174.2		машины и механизмы			205 600	93548
		в том числе оплата труда машинистов			58 269	26512
174.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,561648	12 264	55944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,561648*	*3 093*	*14109*
174.2.2	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	0,416416	16 083	6697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416416*	*3 696*	*1539*
174.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,908632	46	180
174.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,7856	108	409
174.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,56784	241	137

1	2	3	4	5	6	7
174.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,772952	6 227	17267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,772952*	*2 587*	*7174*
174.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089908	7 918	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089908*	*2 587*	*233*
174.3		материалы, изделия и конструкции			68 413	31128
174.3.1	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	$м^3$	0,0819	122 783	10056
174.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,82	158	288
174.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,1	2 284	20784
175	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**455**	**1 511**	**687505**
176	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,443**	**2 037 798**	**902745**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 763 785	781357
		в том числе оплата труда рабочих			858 745	380424
176.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,046484	5 829	781357
176.2		машины и механизмы			205 600	91081
		в том числе оплата труда машинистов			58 269	25813
176.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4413408	12 264	54469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4413408*	*3 093*	*13737*
176.2.2	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	0,4054336	16 083	6521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4054336*	*3 696*	*1498*
176.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,8055472	46	175
176.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,68576	108	398
176.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,552864	241	133
176.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6998192	6 227	16812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6998192*	*2 587*	*6984*
176.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0875368	7 918	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875368*	*2 587*	*226*
176.3		материалы, изделия и конструкции			68 413	30307
176.3.1	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	$м^3$	0,07974	122 783	9791
176.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,772	158	280
176.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,86	2 284	20236
177	**241-102-0128** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**443**	**1 311**	**580773**

1	2	3	4	5	6	7
178	**6121-0103-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 25 мм**	**км**	**0,13**	**2 037 798**	**264914**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 763 785	229292
		в том числе оплата труда рабочих			858 745	111637
178.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,33644	5 829	229292
178.2		машины и механизмы			205 600	26728
		в том числе оплата труда машинистов			58 269	7575
178.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,303328	12 264	15984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,303328*	*3 093*	*4031*
178.2.2	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	0,118976	16 083	1913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118976*	*3 696*	*440*
178.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,116752	46	51
178.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0816	108	117
178.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,16224	241	39
178.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,792272	6 227	4933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,792272*	*2 587*	*2050*
178.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025688	7 918	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025688*	*2 587*	*66*
178.3		материалы, изделия и конструкции			68 413	8894
178.3.1	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	$м^3$	0,0234	122 783	2873
178.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,52	158	82
178.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 284	5938
179	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**130**	**646**	**83980**
180	**241-112-0231** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13 986**	**27972**
181	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**11 561**	**69366**
182	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**11 561**	**23122**
183	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**11794**

1	2	3	4	5	6	7
184	241-112-0213 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	6	5 897	35382
185	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10420
186	241-112-0206 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10420
187	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	2 784	66816
188	241-112-0142 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	50	2 471	123550
189	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	62	1 307	81034
190	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	24	700	16800
191	241-112-0118 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	174	569	99006
192	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	54	243	13122
193	241-113-0221 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-40х3,5 мм	шт.	2	6 023	12046
194	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 882	28820
195	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	60	1 165	69900
196	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	629	11322
197	241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	1 539	4617
198	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9 914	39656
199	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	18	6 269	112842

1	2	3	4	5	6	7
200	**241-113-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**36**	**2 890**	**104040**
201	**241-114-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**979**	**17622**
202	**241-114-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**36**	**862**	**31032**
203	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	**$м^2$**	**698**	**1 047**	**730806**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			313	218474
		в том числе оплата труда рабочих			156	108888
203.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,2076	4 734	218747
203.2		машины и механизмы			27	18846
		в том числе оплата труда машинистов			5	3490
203.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,284784	34	10
203.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,284784	10 948	3118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284784*	*2 587*	*737*
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,854352	7 918	6765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,854352*	*2 587*	*2210*
203.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	31,895808	199	6347
203.3		материалы, изделия и конструкции			707	493486
203.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,05584	139 375	7783
203.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	502,56	968	486478
204	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**76**	**106 864**	**8121664**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			87 873	6678348
		в том числе оплата труда рабочих			44 154	3355704
204.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 272,544	5 248	6678311
204.2		машины и механизмы			5 619	427044
		в том числе оплата труда машинистов			1 825	138700
204.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	49,7952	43	2141
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,6336	7 918	369245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,6336*	*2 587*	*120641*
204.3		материалы, изделия и конструкции			13 372	1016272
204.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	59,28	2 647	156914
204.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	40,28	943	37984

1	2	3	4	5	6	7
204.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,76	907	69621
204.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,026	501 113	514142
204.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00304	2 358 157	7169
204.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	805,6	286	230402
205	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**43,139936**	**552 642**	**23840941**
206	**234-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100**	**м^3**	**82,08**	**34 936**	**2867547**
207	**6123-0104-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**190 778**	**381556**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			137 184	274368
		в том числе оплата труда рабочих			66 795	133590
207.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,4702	6 034	274367
207.2		машины и механизмы			49 965	99930
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	25512
207.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
207.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
207.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
207.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,2	14 149	73575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2*	*3 696*	*19219*
207.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
207.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*
207.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056784	12 296	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*3 696*	*210*
207.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
207.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079664	7 918	631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079664*	*2 587*	*206*
207.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
207.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
207.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
207.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
207.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970

1	2	3	4	5	6	7
207.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
207.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4	4 057	1623
207.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
208	**241-402-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор из трубы стальной прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**20**	**64 184**	**1283680**
209	**6123-0104-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**14**	**148 399**	**2077586**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			109 697	1535758
		в том числе оплата труда рабочих			53 413	747782
209.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,5186	6 034	1535765
209.2		машины и механизмы			35 799	501186
		в том числе оплата труда машинистов			9 249	129486
209.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,870304	1 293	26985
209.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,252704	69	224
209.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,972608	16	16
209.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,6256	14 149	362577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6256*	*3 696*	*94712*
209.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,590496	46	165
209.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,5328	6 227	34453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328*	*2 587*	*14313*
209.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,315952	12 296	3885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315952*	*3 696*	*1168*
209.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,486304	8 013	3897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486304*	*2 587*	*1258*
209.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,449904	7 918	3562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449904*	*2 587*	*1164*
209.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,161696	5	56
209.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,969696	16	16
209.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	40642
209.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,4648	251	5388
209.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03962	278 998	11054
209.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	10,92	1 103	12045
209.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,24	4 057	9088
209.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0014	2 179 535	3051

1	2	3	4	5	6	7
210	**241-402-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**119**	**40 863**	**4862697**
211	**6123-0104-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**108 287**	**649722**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			83 024	498144
		в том числе оплата труда рабочих			40 425	242550
211.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,5564	6 034	498145
211.2		машины и механизмы			23 282	139692
		в том числе оплата труда машинистов			6 096	36576
211.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,8032	1 293	7504
211.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,019616	69	70
211.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416832	16	7
211.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,933888	14 149	98108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,933888*	*3 696*	*25628*
211.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1232	46	52
211.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,955616	6 227	12178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,955616*	*2 587*	*5059*
211.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076752	12 296	944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076752*	*3 696*	*284*
211.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,208416	8 013	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208416*	*2 587*	*539*
211.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11544	7 918	914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11544*	*2 587*	*299*
211.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,535584	5	18
211.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,415584	16	7
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 981	11886
211.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,7992	251	1707
211.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	278 998	2109
211.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,72	1 103	4103
211.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,72	4 057	2921
211.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00048	2 179 535	1046
212	**241-402-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**51**	**23 638**	**1205538**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6123-0104-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**6**	**89 909**	**539454**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			70 107	420642
		в том числе оплата труда рабочих			34 138	204828
213.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,9224	5 931	420641
213.2		машины и механизмы			18 073	108438
		в том числе оплата труда машинистов			4 828	28968
213.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8064	1 293	4922
213.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,852384	69	59
213.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416832	16	7
213.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,311488	14 149	75152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,311488*	*3 696*	*19631*
213.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,936	46	43
213.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,768416	6 227	11012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,768416*	*2 587*	*4575*
213.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056784	12 296	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*3 696*	*210*
213.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,208416	8 013	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208416*	*2 587*	*539*
213.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089856	7 918	711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 587*	*232*
213.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,12	5	16
213.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,415584	16	7
213.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	10374
213.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	251	1506
213.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00474	278 998	1322
213.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,36	1 103	3706
213.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,72	4 057	2921
213.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00042	2 179 535	915
214	**241-402-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**45**	**19 053**	**857385**
215	**6123-0104-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**12**	**79 482**	**953784**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			63 068	756816
		в том числе оплата труда рабочих			30 711	368532
215.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,6056	5 931	756829
215.2		машины и механизмы			15 018	180216
		в том числе оплата труда машинистов			4 019	48228
215.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,946368	1 293	8982
215.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,3728	69	95
215.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	16	13
215.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,626176	14 149	122052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,626176*	*3 696*	*31882*
215.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,540032	46	71
215.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,204864	6 227	19957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,204864*	*2 587*	*8291*
215.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086112	12 296	1059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086112*	*3 696*	*318*
215.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,416832	8 013	3340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416832*	*2 587*	*1078*
215.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141024	7 918	1117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141024*	*2 587*	*365*
215.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,406336	5	27
215.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
215.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	16752
215.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,3968	251	2610
215.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00768	278 998	2143
215.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,28	1 103	5824
215.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2	4 057	4868
215.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1308
216	**241-402-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**90**	**14 184**	**1276560**
217	**6123-0104-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**10**	**73 266**	**732660**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			58 555	585550
		в том числе оплата труда рабочих			28 512	285120
217.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,726	5 931	585544

1	2	3	4	5	6	7
217.2		машины и механизмы			13 505	135050
		в том числе оплата труда машинистов			3 649	36490
217.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,368	1 293	5648
217.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,936	69	65
217.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,69472	16	11
217.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,52704	14 149	92351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,52704*	*3 696*	*24124*
217.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,04	46	48
217.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,42736	6 227	15115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42736*	*2 587*	*6280*
217.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 296	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 696*	*192*
217.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,34736	8 013	2783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34736*	*2 587*	*899*
217.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	7 918	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 587*	*242*
217.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,81264	5	19
217.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,69264	16	11
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 206	12060
217.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,332	251	1840
217.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	278 998	1479
217.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4	1 103	4412
217.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8	4 057	3246
217.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0005	2 179 535	1090
218	**241-402-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**40**	**11 737**	**469480**
219	**6123-0104-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**14**	**68 347**	**956858**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			54 761	766654
		в том числе оплата труда рабочих			26 665	373310
219.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,262	5 931	766653
219.2		машины и механизмы			12 517	175238
		в том числе оплата труда машинистов			3 425	47950
219.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,347616	1 293	5621
219.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,115296	69	77
219.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,972608	16	16

1	2	3	4	5	6	7
219.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,552544	14 149	121010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,552544*	*3 696*	*31610*
219.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,260896	46	58
219.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,2032	6 227	19946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2032*	*2 587*	*8287*
219.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061152	12 296	752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*3 696*	*226*
219.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,486304	8 013	3897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486304*	*2 587*	*1258*
219.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119392	7 918	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119392*	*2 587*	*309*
219.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,563104	5	23
219.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,969696	16	16
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 069	14966
219.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,7752	251	2203
219.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	278 998	1758
219.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,76	1 103	5250
219.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,12	4 057	4544
219.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1221
220	**241-402-0106** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**56**	**8 959**	**501704**
221	**6123-0104-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**65 389**	**392334**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			52 302	313812
		в том числе оплата труда рабочих			25 468	152808
221.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,9098	5 931	313808
221.2		машины и механизмы			12 182	73092
		в том числе оплата труда машинистов			3 310	19860
221.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,850784	1 293	2393
221.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3744	69	26
221.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416832	16	7
221.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,626688	14 149	51314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,626688*	*3 696*	*13404*
221.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,395616	46	18
221.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,228032	6 227	7647

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,228032*	*2 587*	*3177*
221.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016224	12 296	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*3 696*	*60*
221.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,208416	8 013	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208416*	*2 587*	*539*
221.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035568	7 918	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*2 587*	*92*
221.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,579968	5	8
221.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,415584	16	7
221.3		материалы, изделия и конструкции			905	5430
221.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0384	251	763
221.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00204	278 998	569
221.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,92	1 103	2118
221.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,36	4 057	1461
221.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
222	**241-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**24**	**7 222**	**173328**
223	**1312-0901-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования**	**шт.**	**64**	**5 672**	**363008**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			5 573	356672
		в том числе оплата труда рабочих			3 064	196096
223.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,808	4 705	356677
223.2		машины и механизмы			95	6080
223.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,881472	264	5249
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006592	7 918	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006592*	*2 587*	*17*
223.3		материалы, изделия и конструкции			4	256
223.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	157 952	202
224	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**64**	**1 496**	**95744**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 468	93952
		в том числе оплата труда рабочих			714	45696
224.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0112	5 520	93902
224.2		материалы, изделия и конструкции			28	1792
224.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,64	750	480
224.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,28	790	1011
224.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,64	426	273

1	2	3	4	5	6	7
225	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**64**	**2 870**	**183680**
226	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**64**	**2 034**	**130176**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 927	123328
		в том числе оплата труда рабочих			938	60032
226.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,968	5 145	123315
226.2		материалы, изделия и конструкции			107	6848
226.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00704	715 848	5040
226.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,64	750	480
226.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,28	790	1011
226.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,64	426	273
227	**245-713-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм**	**шт.**	**64**	**4 130**	**264320**
228	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.1***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 250 L=0,5м**	**шт**	**12**	**172 571,01**	**2070852**
229	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.1***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 219 L=0,5м**	**шт**	**36**	**140 856,34**	**5070828**
230	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.2***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 159 L=0,5м**	**шт**	**24**	**115 535,12**	**2772843**
231	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.3***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 125 L=0,5м**	**шт**	**16**	**115 535,12**	**1848562**
232	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.4***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 108 L=0,5м**	**шт**	**32**	**75 493,28**	**2415785**
233	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.5***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 89 L=0,5м**	**шт**	**52**	**65 659,21**	**3414279**
234	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.6***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 65 L=0,5м**	**шт**	**80**	**58 089,85**	**4647188**
235	**Прайс** ***лист перечень мат ериалов и оборудования п.7***	**Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 57 L=0,5м**	**шт**	**32**	**50 633,72**	**1620279**
236	**6121-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую магистральную сеть д=720, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**2**	**80 635**	**161270**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			37 459	74918
		в том числе оплата труда рабочих			18 240	36480
236.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0078	6 239	74917
236.2		машины и механизмы			39 454	78908

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10 152	20304
236.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1168	12 264	62752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1168*	*3 093*	*15826*
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072	7 918	5600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*2 587*	*1830*
236.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1408	84	264
236.3		материалы, изделия и конструкции			3 722	7444
236.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,352	5 628	1981
236.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,56	474	1213
236.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,86	2 284	4248
237	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,8**	**19 881**	**15905**
238	**6121-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую магистральную сеть д=530, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**2**	**80 635**	**161270**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			37 459	74918
		в том числе оплата труда рабочих			18 240	36480
238.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0078	6 239	74917
238.2		машины и механизмы			39 454	78908
		в том числе оплата труда машинистов			10 152	20304
238.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1168	12 264	62752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1168*	*3 093*	*15826*
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072	7 918	5600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*2 587*	*1830*
238.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1408	84	264
238.3		материалы, изделия и конструкции			3 722	7444
238.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,352	5 628	1981
238.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,56	474	1213
238.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,86	2 284	4248
239	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,8**	**19 881**	**15905**
240	**6121-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую магистральную сеть д=530 , из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**56 274**	**112548**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			27 161	54322
		в том числе оплата труда рабочих			13 226	26452
240.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7068	6 239	54322
240.2		машины и механизмы			26 284	52568
		в том числе оплата труда машинистов			6 816	13632

1	2	3	4	5	6	7
240.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,328	12 264	40815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*3 093*	*10294*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6032	7 918	4776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6032*	*2 587*	*1560*
240.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,456	84	122
240.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	5658
240.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 628	1992
240.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	474	559
240.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 284	3106
241	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**12 177**	**9742**
242	**6121-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую магистральную сеть д=530, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 133 мм**	**шт.**	**2**	**42 082**	**84164**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			20 625	41250
		в том числе оплата труда рабочих			10 042	20084
242.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7216	6 137	41250
242.2		машины и механизмы			19 778	39556
		в том числе оплата труда машинистов			5 164	10328
242.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4336	12 264	29846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4336*	*3 093*	*7527*
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 918	4447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 587*	*1453*
242.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,248	84	105
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 679	3358
242.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5 628	1002
242.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	474	483
242.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82	2 284	1873
243	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**		**4 780**	
244	**1220-0101-0504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм**	**$м^2$**	**4 430**	**1 414**	**6264020**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			178	788540
		в том числе оплата труда рабочих			88	389840
244.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	188,718	4 166	786199
244.2		машины и механизмы			1 236	5475480
		в том числе оплата труда машинистов			194	859420

1	2	3	4	5	6	7
244.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	54,7548	54 908	3006477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7548*	*4 417*	*241852*
244.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	54,7548	9 985	546727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7548*	*3 093*	*169357*
244.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	73,91898	11 374	840754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,91898*	*3 093*	*228631*
244.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,6887	11 734	160623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6887*	*2 587*	*35413*
244.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,45629	13 602	6206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45629*	*2 166*	*988*
244.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	27,3774	7 373	201854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3774*	*2 587*	*70825*
245	**1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**790**	**660**	**521400**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			83	65570
		в том числе оплата труда рабочих			41	32390
245.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,721	4 166	65494
245.2		машины и механизмы			578	456620
		в том числе оплата труда машинистов			90	71100
245.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	4,55672	54 908	250200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55672*	*4 417*	*20127*
245.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,55672	9 985	45499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55672*	*3 093*	*14094*
245.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,77727	11 374	65711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,77727*	*3 093*	*17869*
245.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,46466	11 734	17186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46466*	*2 587*	*3789*
245.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,08137	13 602	1107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08137*	*2 166*	*176*
245.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,27836	7 373	16798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27836*	*2 587*	*5894*
246	**1220-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие дорожек из бетона . Разборка**	**м^3**	**25**	**14 308**	**357700**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			5 508	137700
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	67950
246.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,4775	3 674	137692

1	2	3	4	5	6	7
246.2		машины и механизмы			8 800	220000
		в том числе оплата труда машинистов			2 728	68200
246.2.1	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	0,0721	19 745	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 696*	*266*
246.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,3936	12 296	115504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3936*	*3 696*	*34719*
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3936	7 918	74379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3936*	*2 587*	*24301*
247	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**1 044**	**3 406**	**3555864**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			2 790	2912760
		в том числе оплата труда рабочих			1 376	1436544
247.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	650,8296	4 474	2911812
247.2		машины и механизмы			617	644148
		в том числе оплата труда машинистов			197	205668
247.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	68,82048	7 883	542512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,82048*	*2 587*	*178039*
247.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	206,46144	83	17136
		Тип1				
248	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**443**	**8 026**	**3555518**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			674	298582
		в том числе оплата труда рабочих			330	146190
248.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,2846	3 915	298654
248.2		машины и механизмы			2 543	1126549
		в том числе оплата труда машинистов			534	236562
248.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,618976	18 010	587468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,618976*	*3 696*	*120560*
248.2.2	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	7,14116	19 745	141002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,14116*	*3 696*	*26394*
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,764888	10 948	216386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,764888*	*2 587*	*51132*
248.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,99468	11 734	35140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99468*	*2 587*	*7747*
248.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	2130387

1	2	3	4	5	6	7
248.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	487,3	4 370	2129501
248.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,15	36	797
249	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, т абл. 7.2, п. 3.1, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**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(22см).** ***Производст во работ на одной половине проезж ей част и при сист емат ическом движ ении т ранспорт а на другой, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**м^2**	**4 430**	**1 843**	**8164490**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			192	850560
		в том числе оплата труда рабочих			94	416420
249.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,982	4 058	852107
249.2		машины и механизмы			785	3477550
		в том числе оплата труда машинистов			200	886000
249.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,603584	11 488	673238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,603584*	*3 093*	*181261*
249.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	132,134496	14 368	1898508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,134496*	*3 696*	*488369*
249.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1513248	13 615	42905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1513248*	*3 093*	*9747*
249.2.4	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	1,9903104	19 745	39299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9903104*	*3 696*	*7356*
249.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,374464	11 734	168670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,374464*	*2 587*	*37187*
249.2.6	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	12,992304	15 203	197522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,992304*	*3 696*	*48020*
249.3		материалы, изделия и конструкции			866	3836380
249.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	66,45	4 329	287662
249.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	837,27	4 235	3545838
249.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	132,9	36	4784

1	2	3	4	5	6	7
250	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, т абл. 7.2, п. 3.1, Кзт р=1,2, Кзм=1,2*** ***К=7***	**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 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103.** ***Производст во работ на одной половине проезж ей част и при сист емат ическом движ ении т ранспорт а на другой, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**м^2**	**4 430**	**591**	**2618130**
		из них:				
250.1		машины и механизмы			217	961310
		в том числе оплата труда машинистов			56	248080
250.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,2824128	11 488	382348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2824128*	*3 093*	*102943*
250.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,7343936	14 368	455960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,7343936*	*3 696*	*117290*
250.2		материалы, изделия и конструкции			374	1656820
250.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	390,726	4 235	1654725
251	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см(8см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 430**	**448**	**1984640**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			107	474010
		в том числе оплата труда рабочих			52	230360
251.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,245	4 945	470987
251.2		машины и механизмы			339	1501770
		в том числе оплата труда машинистов			55	243650
251.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,46072	1 528	704
251.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,138216	137	19
251.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,75368	20 353	178164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,75368*	*3 093*	*27075*
251.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,26104	18 934	497227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,26104*	*3 696*	*97061*
251.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,75368	16 162	141477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,75368*	*3 696*	*32354*
251.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,52864	8 013	44301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,52864*	*2 587*	*14303*
251.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,68576	11 734	43249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68576*	*2 587*	*9535*

1	2	3	4	5	6	7
251.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,184288	10 122	1865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184288*	*3 093*	*570*
251.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,67512	41 847	404875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,67512*	*3 696*	*35759*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2	8860
251.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047844	198 167	9481
251.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,43	36	159
252	**212-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**428,824**	**19 258**	**8258293**
253	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**4 430**	**76**	**336680**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			74	327820
		в том числе оплата труда рабочих			37	163910
253.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,362	5 592	331952
253.2		материалы, изделия и конструкции			2	8860
253.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,049616	198 167	9832
254	**212-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**430,08**	**19 258**	**8282481**
255	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см(7см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 430**	**457**	**2024510**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			107	474010
		в том числе оплата труда рабочих			52	230360
255.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,245	4 945	470987
255.2		машины и механизмы			348	1541640
		в том числе оплата труда машинистов			54	239220
255.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,46072	1 528	704
255.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,138216	137	19
255.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,50736	20 353	356327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,50736*	*3 093*	*54150*
255.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,26104	18 934	497227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,26104*	*3 696*	*97061*
255.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,52864	8 013	44301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,52864*	*2 587*	*14303*
255.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,68576	11 734	43249

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68576*	*2 587*	*9535*
255.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,184288	10 122	1865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184288*	*3 093*	*570*
255.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,67512	41 847	404875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,67512*	*3 696*	*35759*
255.3		материалы, изделия и конструкции			2	8860
255.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047844	198 167	9481
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,43	36	159
256	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**432,368**	**19 751**	**8539700**
257	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**4 430**	**57**	**252510**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			55	243650
		в том числе оплата труда рабочих			28	124040
257.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,3	5 592	247726
257.2		материалы, изделия и конструкции			2	8860
257.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,037212	198 167	7374
258	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**325,248**	**19 751**	**6423973**
259	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 044**	**4 883**	**5097852**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			3 625	3784500
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	1852056
259.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	871,5312	4 342	3784188
259.2		машины и механизмы			94	98136
		в том числе оплата труда машинистов			28	29232
259.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,623136	12 296	81438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,623136*	*3 696*	*24479*
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,434304	7 918	3439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434304*	*2 587*	*1124*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 164	1215216
259.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,596	16 794	1034443
259.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6264	18 775	11761
259.3.3	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	$м^3$	1,7748	90 707	160987
259.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,44	861	8989
260	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 044**	**2 127**	**2220588**

1	2	3	4	5	6	7
261	**241-703-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5**	**кг**	**3 534**	**1 312**	**4636608**
		Тип2				
262	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, т абл. 7.2, п. 3.1, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы.** ***Производст во работ на одной половине проезж ей част и при сист емат ическом движ ении т ранспорт а на другой, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**м^3**	**79**	**6 109**	**482611**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			809	63911
		в том числе оплата труда рабочих			396	31284
262.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,3293	3 915	63929
262.2		машины и механизмы			3 169	250351
		в том числе оплата труда машинистов			668	52772
262.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,9803136	18 010	125715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9803136*	*3 696*	*25799*
262.2.2	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	1,528176	19 745	30174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528176*	*3 696*	*5648*
262.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6929792	10 948	51379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6929792*	*2 587*	*12141*
262.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8971872	11 734	10528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8971872*	*2 587*	*2321*
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	168349
262.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	96,38	1 744	168087
262.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,53	36	199
263	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, т абл. 7.2, п. 3.1, Кзт р=1,2, Кэм=1,2*** ***к=0,833***	**Устройство оснований и покрытий из гравийно-оптимальной смесей, однослойных, толщина 12(10) см.** ***Производст во работ на одной половине проезж ей част и при сист емат ическом движ ении т ранспорт а на другой, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**м^2**	**658,07**	**707**	**465255**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			255	167808
		в том числе оплата труда рабочих			124	81601
263.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,286779	4 271	167794
263.2		машины и механизмы			452	297448
		в том числе оплата труда машинистов			110	72388
263.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,9788555	11 488	68685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9788555*	*3 093*	*18493*

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,5189435	14 368	79296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5189435*	*3 696*	*20398*
263.2.3	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	1,9053496	19 745	37621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9053496*	*3 696*	*7042*
263.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8619265	10 948	53228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8619265*	*2 587*	*12578*
263.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4270611	16 162	6902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4270611*	*3 696*	*1578*
263.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,174418	11 734	13781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,174418*	*2 587*	*3038*
264	**211-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**98,05243**		
265	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**790**	**1 018**	**804220**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			867	684930
		в том числе оплата труда рабочих			424	334960
265.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,038	5 032	684543
265.2		машины и механизмы			10	7900
		в том числе оплата труда машинистов			3	2370
265.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,9836	81	566
265.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24648	10 948	2698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24648*	*2 587*	*638*
265.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16432	12 296	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16432*	*3 696*	*607*
265.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16432	7 918	1301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16432*	*2 587*	*425*
265.3		материалы, изделия и конструкции			141	111390
265.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,95	4 370	17262
265.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,474	198 167	93931
266	**261-101-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные**	**т**	**56,406**		
267	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**56,406**	**19 751**	**1114075**
		Тип3				
268	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**25**	**4 286**	**107150**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			3 756	93900
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46450

1	2	3	4	5	6	7
268.1.1	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	20,64	4 550	93912
268.2		машины и механизмы			280	7000
		в том числе оплата труда машинистов			68	1700
268.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,572	34	19
268.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2704	81	22
268.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4472	11 794	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4472*	*3 093*	*1383*
268.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,039	9 088	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039*	*2 587*	*101*
268.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6266	647	405
268.3		материалы, изделия и конструкции			250	6250
268.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4375	4 370	6282
269	**255-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**24,6**	**6 887**	**169420**
270	**6113-0112-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**4 104**	**177**	**726408**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			173	709992
		в том числе оплата труда рабочих			85	348840
270.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	199,4544	3 557	709459
270.2		машины и механизмы			4	16416
		в том числе оплата труда машинистов			1	4104
270.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,13408	8 486	18110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13408*	*2 587*	*5521*
271	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**4 104**	**723**	**2967192**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			270	1108080
		в том числе оплата труда рабочих			133	545832
271.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	257,7312	4 297	1107471
271.2		машины и механизмы			384	1575936
		в том числе оплата труда машинистов			85	348840
271.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	116,947584	11 734	1372263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,947584*	*2 587*	*302543*
271.3		материалы, изделия и конструкции			69	283176
271.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	82,08	3 241	266021

1	2	3	4	5	6	7
271.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	410,4	36	14774
272	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**68**	**17 778**	**1208904**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			14 902	1013336
		в том числе оплата труда рабочих			7 255	493340
272.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,3864	4 886	1013290
272.2		машины и механизмы			674	45832
		в том числе оплата труда машинистов			135	9180
272.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6936	12 696	8806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6936*	*2 587*	*1794*
272.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,6968	264	11536
272.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6936	12 296	8529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6936*	*3 696*	*2564*
272.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3872	7 918	10984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3872*	*2 587*	*3589*
272.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	149736
272.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,44	1 234	27691
272.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,536	1 403	4961
272.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,14076	831 695	117069
273	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**68**	**33 779**	**2296972**
274	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**28**	**9 827**	**275156**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			8 425	235900
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	114856
274.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2804	4 886	235898
274.2		машины и механизмы			294	8232
		в том числе оплата труда машинистов			61	1708
274.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,996	264	2639
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	7 918	4523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712*	*2 587*	*1478*
274.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	31024
274.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,92	1 234	4837
274.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,392	1 403	550
274.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0308	831 695	25616

1	2	3	4	5	6	7
275	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**28**	**22 400**	**627200**
276	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Отверстия в фундаменте . Пробивка**	**$м^3$**	**0,576**	**246 220**	**141823**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			134 411	77421
		в том числе оплата труда рабочих			66 494	38301
276.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,3957248	4 722	77421
276.2		машины и механизмы			111 809	64402
		в том числе оплата труда машинистов			35 365	20370
276.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8470272	8 013	54865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8470272*	*2 587*	*17713*
276.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,6940544	83	1137
277	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**8**	**9 200**	**73600**
	Раздел 1.	**Пересечение теплотрассы с газопроводом**				**14099607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3096682
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1515000*
		машины и механизмы	тенге			802672
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*222007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10200254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
278	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**69**	**27 738**	**1913922**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			16 860	1163340
		в том числе оплата труда рабочих			8 209	566421
278.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,113	5 145	1163351
278.2		машины и механизмы			6 500	448500
		в том числе оплата труда машинистов			1 817	125373
278.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29,4216	1 293	38042
278.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,9168	46	594
278.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,94	12 296	220590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,94*	*3 696*	*66306*
278.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,5048	7 918	130685

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5048*	*2 587*	*42698*
278.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7176	84	60
278.3		материалы, изделия и конструкции			4 378	302082
278.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,38	4 370	6031
278.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,069	15 887	1096
278.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,035	474	491
278.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	241,5	251	60617
278.3.5	261-101-0383	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)	$м^3$	2,76	69 088	190683
278.3.6	261-302-0233	Ковер	шт.	69	532	36708
278.3.7	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,21	1 038	6446
279	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**69**	**1 511**	**104259**
280	**241-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**34,5**	**463**	**15974**
281	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,161**	**5 833 283**	**939159**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			3 513 628	565694
		в том числе оплата труда рабочих			1 710 701	275423
281.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,048224	5 829	565694
281.2		машины и механизмы			1 932 694	311164
		в том числе оплата труда машинистов			528 633	85110
281.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,5568504	12 264	190789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5568504*	*3 093*	*48117*
281.2.2	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	0,276276	16 083	4443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276276*	*3 696*	*1021*
281.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,59532	14 149	36721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59532*	*3 696*	*9592*
281.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,28828	46	381
281.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,8604	108	633
281.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,913456	241	702
281.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,826912	6 227	36284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,826912*	*2 587*	*15074*
281.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0786968	7 918	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786968*	*2 587*	*204*

1	2	3	4	5	6	7
281.3		материалы, изделия и конструкции			386 961	62301
281.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,66	1 030	9950
281.3.2	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	$м^3$	0,03703	122 783	4547
281.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,93	2 284	47804
282	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**161**	**20 356**	**3277316**
283	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонных столбиков под футляр на газопроводе**	**$м^3$**	**4,6**	**33 489**	**154049**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			25 499	117295
		в том числе оплата труда рабочих			12 694	58392
283.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,95784	4 351	117294
283.2		машины и механизмы			2 940	13524
		в том числе оплата труда машинистов			619	2847
283.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3950144	53	74
283.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8424624	12 696	10696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424624*	*2 587*	*2179*
283.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0129168	10 948	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129168*	*2 587*	*33*
283.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354016	12 296	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354016*	*3 696*	*131*
283.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0516672	7 918	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516672*	*2 587*	*134*
283.3		материалы, изделия и конструкции			5 050	23230
283.3.1	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	$м^3$	0,0322	120 524	3881
283.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003772	64 460	243
283.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019504	36	1
283.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9946	2 667	7987
283.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5052	2 146	7522
283.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38	861	1188
283.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,345	7 006	2417
284	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,692**	**14 314**	**67161**
285	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**161**	**5 944**	**956984**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			5 364	863604
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	420532

1	2	3	4	5	6	7
285.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162,5134	5 313	863434
285.2		машины и механизмы			22	3542
		в том числе оплата труда машинистов			6	966
285.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,668352	17	742
285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284648	7 918	2254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284648*	*2 587*	*736*
285.3		материалы, изделия и конструкции			558	89838
285.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005957	1 022 349	6090
285.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	36,386	819	29800
285.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,086618	624 577	54100
286	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м²**	**165,6**	**2 137**	**353887**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 577	261151
		в том числе оплата труда рабочих			792	131155
286.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,41728	4 394	261080
286.2		машины и механизмы			45	7452
		в том числе оплата труда машинистов			14	2318
286.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3961152	1 055	418
286.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,1700224	43	93
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7405632	7 918	5864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7405632*	*2 587*	*1916*
286.3		материалы, изделия и конструкции			515	85284
286.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	49,68	1 138	56536
286.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0208656	273 233	5701
286.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,08656	501	1045
286.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	77,832	286	22260
287	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**190,44**	**435**	**82841**
288	**6111-0502-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке**	**м²**	**59,8**	**6 145**	**367471**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1 534	91733
		в том числе оплата труда рабочих			771	46106
288.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,8337	5 449	91727
288.2		машины и механизмы			277	16565
		в том числе оплата труда машинистов			85	5083
288.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,60996	4 669	2848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60996*	*2 166*	*1321*

1	2	3	4	5	6	7
288.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,60996	34	21
288.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,60996	10 948	6678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60996*	*2 587*	*1578*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60996	7 918	4830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60996*	*2 587*	*1578*
288.3		материалы, изделия и конструкции			4 334	259173
288.3.1	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,476008	522 956	248931
288.3.2	217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,025116	201 401	5058
288.3.3	261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,02392	59 182	1416
288.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,02392	88 056	2106
288.3.5	217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,001794	906 867	1627
289	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**6,9**	**5 587**	**38550**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			3 061	21121
		в том числе оплата труда рабочих			1 539	10619
289.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3672	6 274	21126
289.2		машины и механизмы			184	1270
		в том числе оплата труда машинистов			29	200
289.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,42228	33	14
289.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,566559	1 055	598
289.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0274482	5 883	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274482*	*2 166*	*59*
289.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415242	7 918	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415242*	*2 587*	*107*
289.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	16160
289.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,023874	273 233	6523
289.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000966	187 734	181
289.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,555	1 223	8017
289.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,015939	88 056	1404
289.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0345	1 103	38
290	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**6,9**	**3 156**	**21776**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 847	12744
		в том числе оплата труда рабочих			928	6403
290.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,03136	6 274	12745
290.2		машины и механизмы			95	655
		в том числе оплата труда машинистов			16	110
290.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,31671	33	10

1	2	3	4	5	6	7
290.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2589984	1 055	273
290.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0161874	5 883	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161874*	*2 166*	*35*
290.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232254	7 918	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232254*	*2 587*	*60*
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 214	8377
290.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,010419	273 233	2847
290.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000414	187 734	78
290.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,933	1 223	4810
290.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,007314	88 056	644
291	**235-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бризол ГОСТ 30547-97**	**1000 м^2**	**0,015456**	**1 034 751**	**15993**
292	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**20,7**	**273 233**	**5655923**
293	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,139863**	**954 056**	**133437**
294	**241-703-0402** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5**	**кг**	**0,69**	**1 312**	**905**
	Раздел 2.	**Пересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=150мм тип 1 шт7**				**1250472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413518
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*201344*
		машины и механизмы	тенге			73016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			763938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
295	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм(футляр)**	**км**	**0,0497**	**4 439 390**	**220638**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			2 621 278	130278
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 238	63429
295.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,3498912	5 829	130278
295.2		машины и механизмы			1 445 135	71823
		в том числе оплата труда машинистов			392 496	19507
295.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5995523	12 264	44145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5995523*	*3 093*	*11133*
295.2.2	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	0,0852852	16 083	1372

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852852*	*3 696*	*315*
295.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6254248	14 149	8849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254248*	*3 696*	*2312*
295.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,705704	46	78
295.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,55064	108	167
295.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4031664	241	97
295.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2157018	6 227	7570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2157018*	*2 587*	*3145*
295.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222258	7 918	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222258*	*2 587*	*58*
295.3		материалы, изделия и конструкции			372 977	18537
295.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,485	1 030	2560
295.3.2	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	$м^3$	0,00994	122 783	1220
295.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,461	2 284	14757
296	**241-102-0230** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**49,7**	**14 294**	**710412**
297	**6121-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм**	**м**	**49,7**	**6 427**	**319422**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 699	283240
		в том числе оплата труда рабочих			2 775	137918
297.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,31816	5 313	283279
297.2		машины и механизмы			24	1193
		в том числе оплата труда машинистов			6	298
297.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	13,4802304	17	229
297.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0982072	7 918	778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0982072*	*2 587*	*254*
297.3		материалы, изделия и конструкции			704	34989
297.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0023856	1 022 349	2439
297.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,407	819	12618
297.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0318577	624 577	19898
	Раздел 3.	**Пересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=200мм тип 1 шт16**				**5406466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1135258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*552762*
		машины и механизмы	тенге			261686
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4009523

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
298	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,1136**	**6 986 137**	**793625**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			4 287 462	487056
		в том числе оплата труда рабочих			2 087 463	237136
298.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,557344	5 829	487056
298.2		машины и механизмы			2 278 575	258846
		в том числе оплата труда машинистов			624 968	70996
298.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,2319501	12 264	137749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2319501*	*3 093*	*34740*
298.2.2	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	0,1949376	16 083	3135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1949376*	*3 696*	*720*
298.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,6979072	14 149	52322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6979072*	*3 696*	*13667*
298.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,822816	46	314
298.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,02112	108	542
298.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,3865088	241	575
298.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,814368	6 227	29979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,814368*	*2 587*	*12455*
298.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059072	7 918	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059072*	*2 587*	*153*
298.3		материалы, изделия и конструкции			420 100	47723
298.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,952	1 030	8191
298.3.2	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	$м^3$	0,026128	122 783	3208
298.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,904	2 284	36325
299	**241-102-0247** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм**	**м**	**113,6**	**34 014**	**3863990**
300	**6121-0801-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**113,6**	**6 592**	**748851**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			5 706	648202
		в том числе оплата труда рабочих			2 778	315581
300.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,0064	5 313	648220

1	2	3	4	5	6	7
300.2		машины и механизмы			25	2840
		в том числе оплата труда машинистов			7	795
300.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	30,8119552	17	524
300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2481024	7 918	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2481024*	*2 587*	*642*
300.3		материалы, изделия и конструкции			861	97810
300.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0067024	1 022 349	6852
300.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	45,6672	819	37401
300.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0856544	624 577	53498
	Раздел 4.	**Пересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=300мм тип 1 шт11**				**4157973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394639*
		машины и механизмы	тенге			206546
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3140818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
301	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,0781**	**7 646 077**	**597159**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			4 615 123	360441
		в том числе оплата труда рабочих			2 246 992	175490
301.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,8358312	5 829	360441
301.2		машины и механизмы			2 609 626	203812
		в том числе оплата труда машинистов			714 488	55802
301.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3261397	12 264	114376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3261397*	*3 093*	*28846*
301.2.2	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	0,1340196	16 083	2155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340196*	*3 696*	*495*
301.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5423112	14 149	35971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5423112*	*3 696*	*9396*
301.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,360784	46	247
301.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,45202	108	373
301.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,9981104	241	482
301.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7411774	6 227	23296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7411774*	*2 587*	*9678*

1	2	3	4	5	6	7
301.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414242	7 918	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414242*	*2 587*	*107*
301.3		материалы, изделия и конструкции			421 328	32906
301.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,467	1 030	5631
301.3.2	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	$м^3$	0,018744	122 783	2301
301.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,934	2 284	24973
302	**241-102-0252** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**78,1**	**38 287**	**2990215**
303	**6121-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**78,1**	**7 306**	**570599**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			5 764	450168
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	219149
303.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,72288	5 313	450133
303.2		машины и механизмы			35	2734
		в том числе оплата труда машинистов			9	703
303.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	27,291264	17	464
303.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243672	7 918	1929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243672*	*2 587*	*630*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	117697
303.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0081224	1 022 349	8304
303.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	57,9502	819	47461
303.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,099187	624 577	61950
	Раздел 5.	**Пересечение теплотрассы с водопроводом или канализацией д=400мм тип1 шт6**				**2771747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525239
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*255701*
		машины и механизмы	тенге			145961
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2100547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
304	**6121-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0426**	**9 805 502**	**417714**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			5 974 562	254516
		в том числе оплата труда рабочих			2 908 871	123918
304.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6638072	5 829	254516
304.2		машины и механизмы			3 384 316	144172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			894 703	38114
304.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7630643	12 264	70678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7630643*	*3 093*	*17825*
304.2.2	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	0,4191158	16 083	6741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4191158*	*3 696*	*1549*
304.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,9006416	16 241	30868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9006416*	*3 696*	*7025*
304.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,65508	46	168
304.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,43672	108	263
304.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5595008	241	376
304.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,5833662	6 227	16087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5833662*	*2 587*	*6683*
304.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234811	7 918	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234811*	*2 587*	*61*
304.3		материалы, изделия и конструкции			446 624	19026
304.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,982	1 030	3071
304.3.2	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	$м^3$	0,011076	122 783	1360
304.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,39	2 284	14595
305	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**42,6**	**46 804**	**1993850**
306	**6121-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**42,6**	**8 455**	**360183**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			6 355	270723
		в том числе оплата труда рабочих			3 093	131762
306.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,9496	5 313	270695
306.2		машины и механизмы			42	1789
		в том числе оплата труда машинистов			12	511
306.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	13,113984	17	223
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1683552	7 918	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683552*	*2 587*	*436*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 058	87671
306.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0059214	1 022 349	6054
306.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	39,2772	819	32168
306.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,079236	624 577	49489

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Перенос водопровода или канализацией д=100мм тип 2 шт18**				**17415867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3401566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1656235*
		машины и механизмы	тенге			1322017
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*369300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12692281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	743		
307	**6121-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м^2**	**м**	**127,8**	**9 661**	**1234676**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			6 224	795427
		в том числе оплата труда рабочих			3 031	387362
307.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,83054	4 448	795438
307.2		машины и механизмы			3 282	419440
		в том числе оплата труда машинистов			951	121538
307.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,62032	14 149	206863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,62032*	*3 696*	*54037*
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,9368	7 918	157860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9368*	*2 587*	*51577*
307.3		материалы, изделия и конструкции			155	19809
307.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,004	861	19806
308	**215-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**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 2**	**м^3**	**1,278**	**119 169**	**152298**
309	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1674**	**303 262**	**50766**
310	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм(футляр)**	**км**	**0,1278**	**4 439 390**	**567354**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			2 621 278	334999
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 238	163103
310.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4711488	5 829	334999
310.2		машины и механизмы			1 445 135	184688
		в том числе оплата труда машинистов			392 496	50161
310.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2559917	12 264	113515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2559917*	*3 093*	*28629*

1	2	3	4	5	6	7
310.2.2	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	0,2193048	16 083	3527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2193048*	*3 696*	*811*
310.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6082352	14 149	22755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6082352*	*3 696*	*5944*
310.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,386096	46	202
310.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,98736	108	431
310.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0367136	241	250
310.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,1260902	6 227	19466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1260902*	*2 587*	*8087*
310.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0571522	7 918	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571522*	*2 587*	*148*
310.3		материалы, изделия и конструкции			372 977	47666
310.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,39	1 030	6582
310.3.2	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	$м^3$	0,02556	122 783	3138
310.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,614	2 284	37946
311	**241-102-0230** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**127,8**	**14 294**	**1826773**
312	**6121-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**127,8**	**7 306**	**933707**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			5 764	736639
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	358607
312.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,63744	5 313	736581
312.2		машины и механизмы			35	4473
		в том числе оплата труда машинистов			9	1150
312.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	44,658432	17	759
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398736	7 918	3157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398736*	*2 587*	*1032*
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	192595
312.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0132912	1 022 349	13588
312.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	94,8276	819	77664
312.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,162306	624 577	101373
313	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,2466**	**7 646 077**	**1885523**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			4 615 123	1138089
		в том числе оплата труда рабочих			2 246 992	554108

1	2	3	4	5	6	7
313.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,2460432	5 829	1138089
313.2		машины и механизмы			2 609 626	643534
		в том числе оплата труда машинистов			714 488	176193
313.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,4471965	12 264	361140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4471965*	*3 093*	*91080*
313.2.2	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	0,4231656	16 083	6806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231656*	*3 696*	*1564*
313.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,0273232	14 149	113579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0273232*	*3 696*	*29669*
313.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,926624	46	779
313.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,89972	108	1177
313.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,3090144	241	1520
313.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,8127318	6 227	73558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8127318*	*2 587*	*30560*
313.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307966	7 918	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307966*	*2 587*	*338*
313.3		материалы, изделия и конструкции			421 328	103899
313.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,262	1 030	17780
313.3.2	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	$м^3$	0,059184	122 783	7267
313.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,524	2 284	78853
314	**241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**246,6**	**38 287**	**9441574**
315	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,6138**	**412 386**	**253123**
316	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,2106**	**2 330 065**	**490712**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 882 300	396412
		в том числе оплата труда рабочих			916 446	193004
316.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,006952	5 829	396413
316.2		машины и механизмы			331 823	69882
		в том числе оплата труда машинистов			96 191	20258
316.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3225941	12 264	40748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3225941*	*3 093*	*10277*

1	2	3	4	5	6	7
316.2.2	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	0,2409264	16 083	3875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2409264*	*3 696*	*890*
316.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,613896	46	166
316.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,628288	108	284
316.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3942432	241	95
316.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,4464981	6 227	15234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4464981*	*2 587*	*6329*
316.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045995	7 918	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045995*	*2 587*	*119*
316.3		материалы, изделия и конструкции			115 942	24417
316.3.1	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	$м^3$	0,037908	122 783	4654
316.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,30642	158	522
316.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,424	2 284	19240
317	**241-102-0168** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**210,6**	**2 751**	**579361**
	Раздел 7.	**Пересечение теплотрассы с кабелем**				**27694117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1593344
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*776038*
		машины и механизмы	тенге			840192
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*243456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25260581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		
318	**6121-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м**	**256**	**18 535**	**4744960**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			6 224	1593344
		в том числе оплата труда рабочих			3 031	775936
318.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	358,2208	4 448	1593366
318.2		машины и механизмы			3 282	840192
		в том числе оплата труда машинистов			951	243456
318.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,2864	14 149	414373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2864*	*3 696*	*108243*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,936	7 918	316213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,936*	*2 587*	*103314*
318.3		материалы, изделия и конструкции			9 029	2311424

1	2	3	4	5	6	7
318.3.1	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	$м^3$	9,216	122 915	1132785
318.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,4096	119 169	48812
318.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,08	861	39675
318.3.4	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	486,4	2 241	1090022
319	**215-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**74,0864**	**120 524**	**8929189**
320	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**11,9296**	**412 386**	**4919600**
321	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,094464**	**336 895**	**31824**
322	**241-703-0402** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5**	**кг**	**6 912**	**1 312**	**9068544**
	Раздел 8.	**Дренажный колодецДК1-ДК13**				**21061066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8539829
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4153269*
		машины и механизмы	тенге			2090921
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*570891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10430313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 769		
323	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**24,7**	**125 043**	**3088562**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			81 045	2001812
		в том числе оплата труда рабочих			39 461	974687
323.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	409,70631	4 886	2001825
323.2		машины и механизмы			32 489	802478
		в том числе оплата труда машинистов			9 873	243863
323.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,77064	316	244
323.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,38532	6 227	2399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38532*	*2 587*	*997*
323.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,462384	10 948	5062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462384*	*2 587*	*1196*
323.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,498944	12 296	596343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,498944*	*3 696*	*179252*
323.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,842168	7 918	93766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,842168*	*2 587*	*30636*
323.3		материалы, изделия и конструкции			11 509	284272

1	2	3	4	5	6	7
323.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,952	4 370	17270
323.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,127	16 794	170073
323.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,9019	18 775	35708
323.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01976	25 790	510
323.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,04199	1 262 477	53011
323.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,2964	25 928	7685
324	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**26**	**9 165**	**238290**
325	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**26**	**13 770**	**358020**
326	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**шт.**	**13**	**13 770**	**179010**
327	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**26**	**3 759**	**97734**
328	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**13**	**2 676**	**34788**
329	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**13**	**12 477**	**162201**
330	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**52**	**3 625**	**188500**
331	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**13**	**40 352**	**524576**
332	**6101-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые**	**м^2**	**920**	**3 407**	**3134440**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			2 069	1903480
		в том числе оплата труда рабочих			997	917240
332.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	431,296	4 414	1903741
332.2		машины и механизмы			113	103960
		в том числе оплата труда машинистов			37	34040
332.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,38592	7 918	90154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,38592*	*2 587*	*29455*
332.3		материалы, изделия и конструкции			1 225	1127000
332.3.1	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	5,52	122 915	678491
332.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	4,6	90 707	417252
332.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,88	861	30893
333	**1105-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов**	**т металлоконструкций крепления**	**0,78**	**216 647**	**168985**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			161 460	125939
		в том числе оплата труда рабочих			80 371	62689

1	2	3	4	5	6	7
333.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,322	5 400	125939
333.2		машины и механизмы			25 338	19764
		в том числе оплата труда машинистов			4 652	3629
333.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,348032	1 293	5622
333.2.2	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,146016	24 939	3641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,219024*	*4 387*	*641*
333.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,137904	5 739	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137904*	*2 587*	*357*
333.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52728	12 296	6483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52728*	*3 696*	*1949*
333.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	7 918	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 587*	*210*
333.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,056784	84	5
333.3		материалы, изделия и конструкции			29 849	23282
333.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	954 056	6697
333.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007488	5 628	42
333.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042354	474	20
333.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,63	2 492	16522
334	**214-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,78**	**664 536**	**518338**
335	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждение котлована. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4**	**498 578**	**199431**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			476 716	190686
		в том числе оплата труда рабочих			237 323	94929
335.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,3816	4 608	190686
335.2		машины и механизмы			4 193	1677
		в том числе оплата труда машинистов			1 118	447
335.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8944	16	14
335.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,83872	111	204
335.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	12 296	614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 696*	*185*
335.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	7 918	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 587*	*204*
335.3		материалы, изделия и конструкции			17 669	7068
335.3.1	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	0,00748	10 602	79
335.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000412	119 169	49

1	2	3	4	5	6	7
335.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	954 056	6106
335.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000124	733 984	91
335.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	991 185	238
335.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012	2 146	26
335.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000776	542 220	421
335.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	861	3
335.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004	1 352 536	54
336	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,416**	**932 114**	**387759**
337	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гильзы, диаметр, диаметр до 100 мм.**	**м**	**19,44**	**5 383**	**104646**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			5 114	99416
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	48406
337.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,357192	5 416	99423
337.2		машины и механизмы			223	4335
		в том числе оплата труда машинистов			55	1069
337.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0535378	12 696	680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535378*	*2 587*	*139*
337.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198288	12 296	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*3 696*	*73*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	7 918	2198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 587*	*718*
337.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,717369	84	648
337.3		материалы, изделия и конструкции			46	894
337.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0040824	18 775	77
337.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0972	1 030	100
337.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,118584	5 628	667
337.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,130248	474	62
338	**241-102-0100** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**19,44**		
339	**6111-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми**	**$м^3$ изоляции**	**0,0192**	**680 829**	**13072**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			669 275	12850
		в том числе оплата труда рабочих			336 296	6457
339.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4485664	5 248	12850

1	2	3	4	5	6	7
339.2		машины и механизмы			8 150	156
		в том числе оплата труда машинистов			2 630	50
339.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0389376	43	2
339.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169728	7 918	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*2 587*	*44*
339.3		материалы, изделия и конструкции			3 404	65
339.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,004608	2 647	12
339.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,049152	907	45
339.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000117	501 113	6
339.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000012	2 358 157	3
340	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/**	**т**	**0,00048**	**3 595 322**	**1726**
341	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 110 мм**	**шт.**	**24**	**5 334**	**128016**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			4 559	109416
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	53280
341.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2224	6 352	109397
341.2		машины и механизмы			114	2736
341.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9856	264	2372
341.3		материалы, изделия и конструкции			661	15864
341.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 284	15897
342	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм**	**шт.**	**24**	**4 864**	**116736**
343	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 59 мм**	**шт.**	**24**	**2 715**	**65160**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			2 431	58344
		в том числе оплата труда рабочих			1 183	28392
343.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1848	6 352	58342
343.2		машины и механизмы			56	1344
343.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4928	264	1186
343.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
343.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
344	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 59 мм**	**шт.**	**24**	**2 415**	**57960**
345	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка**	**т**	**0,079056**	**4 386 790**	**346802**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 375 579	187804
		в том числе оплата труда рабочих			1 156 748	91448

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,5660902	6 352	187804
345.2		машины и механизмы			1 371 786	108448
		в том числе оплата труда машинистов			347 512	27473
345.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5731221	12 264	92877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5731221*	*3 093*	*23424*
345.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,180058	7 918	1426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180058*	*2 587*	*466*
345.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	50550
345.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,079056	449 705	35552
345.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,11504	2 108	14999
346	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,025344**	**954 056**	**24180**
347	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гильзы, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30,78**	**7 253**	**223247**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			6 875	211612
		в том числе оплата труда рабочих			3 348	103051
347.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,438764	5 233	211616
347.2		машины и механизмы			294	9050
		в том числе оплата труда машинистов			69	2124
347.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,156978	12 696	1993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156978*	*2 587*	*406*
347.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470934	12 296	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470934*	*3 696*	*174*
347.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4897714	7 918	3878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4897714*	*2 587*	*1267*
347.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,7715295	84	1409
347.3		материалы, изделия и конструкции			84	2586
347.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0350892	18 775	659
347.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21546	1 030	222
347.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,280098	5 628	1576
347.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3078	474	146
348	**241-102-0100** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**30,78**		
349	**6111-0101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми**	**$м^3$ изоляции**	**0,0646**	**680 829**	**43982**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			669 275	43235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			336 296	21725
349.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2384057	5 248	43235
349.2		машины и механизмы			8 150	527
		в том числе оплата труда машинистов			2 630	170
349.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1310088	43	6
349.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0571064	7 918	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571064*	*2 587*	*148*
349.3		материалы, изделия и конструкции			3 404	220
349.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,015504	2 647	41
349.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,165376	907	150
349.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000394	501 113	20
349.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000039	2 358 157	9
350	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/**	**т**	**0,001615**	**3 595 322**	**5806**
351	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 161 мм. Приварка**	**фланец**	**38**	**12 580**	**478040**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			10 864	412832
		в том числе оплата труда рабочих			5 290	201020
351.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,9914	6 352	412825
351.2		машины и механизмы			391	14858
		в том числе оплата труда машинистов			31	1178
351.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,1488	264	9807
351.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	7 918	3129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 587*	*1022*
351.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	50350
351.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,04	2 284	50339
352	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм**	**шт.**	**38**	**11 978**	**455164**
353	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 91 мм**	**шт.**	**38**	**5 334**	**202692**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			4 559	173242
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	84360
353.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2688	6 352	173211
353.2		машины и механизмы			114	4332
353.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2272	264	3756
353.3		материалы, изделия и конструкции			661	25118
353.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,02	2 284	25170

1	2	3	4	5	6	7
354	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 91 мм**	**шт.**	**38**	**4 864**	**184832**
355	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка**	**т**	**0,31198**	**4 386 790**	**1368591**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 375 579	741133
		в том числе оплата труда рабочих			1 156 748	360882
355.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6771506	6 352	741133
355.2		машины и механизмы			1 371 786	427970
		в том числе оплата труда машинистов			347 512	108417
355.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,8859369	12 264	366521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8859369*	*3 093*	*92437*
355.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7105657	7 918	5626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7105657*	*2 587*	*1838*
355.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	199488
355.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,31198	449 705	140299
355.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	28,0782	2 108	59189
356	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,047728**	**954 056**	**45535**
357	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гильзы, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**19,44**	**7 253**	**140998**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			6 875	133650
		в том числе оплата труда рабочих			3 348	65085
357.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,540272	5 233	133652
357.2		машины и механизмы			294	5715
		в том числе оплата труда машинистов			69	1341
357.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,099144	12 696	1259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 587*	*256*
357.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297432	12 296	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*3 696*	*110*
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3093293	7 918	2449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3093293*	*2 587*	*800*
357.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,592545	84	890
357.3		материалы, изделия и конструкции			84	1633
357.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0221616	18 775	416
357.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,13608	1 030	140
357.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176904	5 628	996

1	2	3	4	5	6	7
357.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1944	474	92
358	**241-102-0100** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**19,44**		
359	**6111-0101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми**	**$м^3$ изоляции**	**0,0312**	**680 829**	**21242**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			669 275	20881
		в том числе оплата труда рабочих			336 296	10492
359.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9789204	5 248	20881
359.2		машины и механизмы			8 150	254
		в том числе оплата труда машинистов			2 630	82
359.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0632736	43	3
359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275808	7 918	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275808*	*2 587*	*71*
359.3		материалы, изделия и конструкции			3 404	106
359.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,007488	2 647	20
359.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,079872	907	72
359.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000019	501 113	10
359.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000019	2 358 157	4
360	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/**	**т**	**0,00078**	**3 595 322**	**2804**
361	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 161 мм. Приварка**	**фланец**	**24**	**12 580**	**301920**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			10 864	260736
		в том числе оплата труда рабочих			5 290	126960
361.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,0472	6 352	260732
361.2		машины и механизмы			391	9384
		в том числе оплата труда машинистов			31	744
361.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,4624	264	6194
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 918	1976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 587*	*646*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	31800
361.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,92	2 284	31793
362	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм**	**шт.**	**24**	**11 978**	**287472**
363	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 78 мм. Приварка**	**фланец**	**24**	**4 082**	**97968**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			3 495	83880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	40848
363.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2048	6 352	83877
363.2		машины и механизмы			85	2040
363.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7392	264	1779
363.3		материалы, изделия и конструкции			502	12048
363.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,28	2 284	12060
364	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм**	**шт.**	**24**	**3 989**	**95736**
365	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка**	**т**	**0,17184**	**4 386 790**	**753826**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			2 375 579	408219
		в том числе оплата труда рабочих			1 156 748	198776
365.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,2663041	6 352	408220
365.2		машины и механизмы			1 371 786	235727
		в том числе оплата труда машинистов			347 512	59716
365.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,4613097	12 264	201882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4613097*	*3 093*	*50915*
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3913828	7 918	3099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3913828*	*2 587*	*1013*
365.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	109879
365.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,17184	449 705	77277
365.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,4656	2 108	32601
366	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,030144**	**954 056**	**28759**
367	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**149 932**	**299864**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			114 479	228958
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	111480
367.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,9446	6 034	228958
367.2		машины и механизмы			31 824	63648
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	16002
367.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
367.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
367.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
367.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,011424	14 149	42609

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011424*	*3 696*	*11130*
367.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
367.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*
367.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027872	12 296	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027872*	*3 696*	*103*
367.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
367.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	7 918	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 587*	*131*
367.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
367.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
367.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
367.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
367.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970
367.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
367.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,4	4 057	1623
367.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
368	**241-406-0512** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм**	**шт.**	**2**	**489 861**	**979722**
369	**6123-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**149 932**	**299864**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			114 479	228958
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	111480
369.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,9446	6 034	228958
369.2		машины и механизмы			31 824	63648
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	16002
369.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
369.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
369.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
369.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,011424	14 149	42609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011424*	*3 696*	*11130*
369.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
369.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*

1	2	3	4	5	6	7
369.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027872	12 296	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027872*	*3 696*	*103*
369.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
369.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	7 918	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 587*	*131*
369.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
369.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
369.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
369.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
369.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970
369.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
369.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,4	4 057	1623
369.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
370	**241-406-0512** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х133 мм**	**шт.**	**2**	**489 861**	**979722**
371	**6123-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**149 932**	**299864**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			114 479	228958
		в том числе оплата труда рабочих			55 740	111480
371.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,9446	6 034	228958
371.2		машины и механизмы			31 824	63648
		в том числе оплата труда машинистов			8 001	16002
371.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,375072	1 293	5657
371.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,5824	69	40
371.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
371.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,011424	14 149	42609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011424*	*3 696*	*11130*
371.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,637728	46	29
371.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9152	6 227	5699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 587*	*2368*
371.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027872	12 296	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027872*	*3 696*	*103*
371.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
371.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	7 918	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 587*	*131*
371.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,941056	5	10
371.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
371.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	7258
371.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	251	937
371.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1970
371.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2206
371.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4	4 057	1623
371.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
372	**241-406-0512** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89 мм**	**шт.**	**2**	**489 861**	**979722**
373	**6123-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**93 572**	**187144**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			74 405	148810
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	72462
373.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0902	5 931	148810
373.2		машины и механизмы			17 185	34370
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	8990
373.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
373.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,339872	69	23
373.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
373.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,583296	14 149	22402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,583296*	*3 696*	*5852*
373.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	46	17
373.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651872	6 227	4059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651872*	*2 587*	*1686*
373.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 296	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 696*	*39*
373.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
373.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023504	7 918	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023504*	*2 587*	*61*
373.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,178528	5	6

1	2	3	4	5	6	7
373.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	3964
373.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	251	569
373.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
373.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1368
373.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
373.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
374	**241-406-0509** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89мм**	**шт.**	**2**	**177 481**	**354962**
375	**6123-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**93 572**	**187144**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			74 405	148810
		в том числе оплата труда рабочих			36 231	72462
375.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0902	5 931	148810
375.2		машины и механизмы			17 185	34370
		в том числе оплата труда машинистов			4 495	8990
375.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
375.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,339872	69	23
375.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
375.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,583296	14 149	22402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,583296*	*3 696*	*5852*
375.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	46	17
375.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651872	6 227	4059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651872*	*2 587*	*1686*
375.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 296	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 696*	*39*
375.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
375.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023504	7 918	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023504*	*2 587*	*61*
375.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,178528	5	6
375.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
375.3		материалы, изделия и конструкции			1 982	3964
375.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	251	569
375.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703

1	2	3	4	5	6	7
375.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1368
375.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
375.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
376	**241-406-0509** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм**	**шт.**	**2**	**177 481**	**354962**
377	**6123-0104-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**2**	**79 561**	**159122**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			64 509	129018
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	62824
377.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7534	5 931	129019
377.2		машины и механизмы			13 323	26646
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	7160
377.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2688	1 293	1641
377.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,284128	69	20
377.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
377.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,202032	14 149	17008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,202032*	*3 696*	*4443*
377.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
377.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,589472	6 227	3671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589472*	*2 587*	*1525*
377.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008112	12 296	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*3 696*	*30*
377.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
377.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	7 918	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019136*	*2 587*	*50*
377.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,04	5	5
377.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
377.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	3458
377.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	251	502
377.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	278 998	441
377.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,12	1 103	1235
377.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
377.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305

1	2	3	4	5	6	7
378	**241-406-0508** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**2**	**143 780**	**287560**
379	**6123-0104-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**2**	**79 561**	**159122**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			64 509	129018
		в том числе оплата труда рабочих			31 412	62824
379.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7534	5 931	129019
379.2		машины и механизмы			13 323	26646
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	7160
379.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2688	1 293	1641
379.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,284128	69	20
379.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
379.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,202032	14 149	17008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,202032*	*3 696*	*4443*
379.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
379.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,589472	6 227	3671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589472*	*2 587*	*1525*
379.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008112	12 296	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*3 696*	*30*
379.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
379.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	7 918	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019136*	*2 587*	*50*
379.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,04	5	5
379.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
379.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	3458
379.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	251	502
379.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	278 998	441
379.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,12	1 103	1235
379.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
379.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305
380	**241-406-0508** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм**	**шт.**	**2**	**143 780**	**287560**

1	2	3	4	5	6	7
381	**6123-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**72 058**	**144116**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			59 066	118132
		в том числе оплата труда рабочих			28 761	57522
381.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,918	5 931	118134
381.2		машины и механизмы			11 595	23190
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	6242
381.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,157728	1 293	1497
381.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2288	69	16
381.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138944	16	2
381.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,02856	14 149	14553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02856*	*3 696*	*3802*
381.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,256672	46	12
381.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,534144	6 227	3326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534144*	*2 587*	*1382*
381.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 296	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 696*	*23*
381.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069472	8 013	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069472*	*2 587*	*180*
381.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	7 918	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015392*	*2 587*	*40*
381.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,901056	5	5
381.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,138528	16	2
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	2794
381.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	251	435
381.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
381.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
381.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
381.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
382	**241-406-0507** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	**шт.**	**2**	**111 535**	**223070**
	Раздел 9.	**Монтаж элементов от УТ1 до УТ2,от УТ2 до УТ3,от УТ3до УТ4,от домов№2,№3 до УТ1, от дома№9 до УТ3**				**5695045**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1166083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*580534*
		машины и механизмы	тенге			331577
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4197389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
383	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,214**	**11 684**	**49236**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			3 723	15689
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7813
383.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312406	3 991	15690
383.2		машины и механизмы			3 150	13274
		в том числе оплата труда машинистов			945	3982
383.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9203376	8 013	7375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9203376*	*2 587*	*2381*
383.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8406752	18	33
383.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3506048	11 794	4135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3506048*	*3 093*	*1084*
383.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20274
383.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6354	4 370	20257
383.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6321	36	23
384	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,37**	**37 751**	**240474**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			19 368	123374
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	61420
384.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,369799	4 863	123373
384.2		машины и механизмы			7 387	47055
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12899
384.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,113656	10 336	32183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,113656*	*3 093*	*9631*
384.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4872947	1 055	3679
384.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2093437	12 296	2574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2093437*	*3 696*	*774*
384.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3140155	7 918	2486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3140155*	*2 587*	*812*

1	2	3	4	5	6	7
384.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	70045
384.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14651	18 775	2751
384.3.2	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	0,016562	120 524	1996
384.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21658	273 233	59177
384.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,185	861	2742
384.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,829	311	3368
385	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, обьемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,16**	**87 430**	**188849**
386	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,25**	**89 042**	**200344**
387	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,96**	**83 017**	**162713**
388	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**12,988**	**11 684**	**151752**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			3 723	48354
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	24080
388.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1165052	3 991	48357
388.2		машины и механизмы			3 150	40913
		в том числе оплата труда машинистов			945	12274
388.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8365792	8 013	22730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8365792*	*2 587*	*7338*
388.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6731584	18	102
388.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0806016	11 794	12745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0806016*	*3 093*	*3342*
388.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	62485
388.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14,2868	4 370	62433
388.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9482	36	70
389	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**7,6**	**37 751**	**286908**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			19 368	147197
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	73279
389.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,26852	4 863	147196
389.2		машины и механизмы			7 387	56141
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	15390

1	2	3	4	5	6	7
389.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,71488	10 336	38397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,71488*	*3 093*	*11490*
389.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1606656	1 055	4390
389.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2497664	12 296	3071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2497664*	*3 696*	*923*
389.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3746496	7 918	2966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746496*	*2 587*	*969*
389.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	83570
389.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1748	18 775	3282
389.3.2	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	$м^3$	0,01976	120 524	2382
389.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2584	273 233	70603
389.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,8	861	3272
389.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,92	311	4018
390	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,7**	**87 430**	**236061**
391	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,54**	**89 042**	**137125**
392	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,36**	**83 017**	**278937**
393	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,816**	**11 684**	**9534**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			3 723	3038
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1513
393.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7612464	3 991	3038
393.2		машины и механизмы			3 150	2570
		в том числе оплата труда машинистов			945	771
393.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1782144	8 013	1428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782144*	*2 587*	*461*
393.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3564288	18	6
393.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0678912	11 794	801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678912*	*3 093*	*210*
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	3926
393.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8976	4 370	3923
393.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1224	36	4
394	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,67**	**37 751**	**63044**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			19 368	32345
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	16102
394.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,651109	4 863	32344
394.2		машины и механизмы			7 387	12337
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3382
394.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,816296	10 336	8437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816296*	*3 093*	*2525*
394.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9142515	1 055	965
394.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0548829	12 296	675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548829*	*3 696*	*203*
394.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0823243	7 918	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823243*	*2 587*	*213*
394.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	18362
394.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03841	18 775	721
394.3.2	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	$м^3$	0,004342	120 524	523
394.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05678	273 233	15514
394.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,835	861	719
394.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,839	311	883
395	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,87**	**87 430**	**76064**
396	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,75**	**83 017**	**62263**
397	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**1**	**9 799**	**9799**
398	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,13**	**14 940**	**1942**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
399	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
399.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
399.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
399.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
399.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5

1	2	3	4	5	6	7
399.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
399.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
399.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
399.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
400	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
400.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
400.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
400.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
400.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
400.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
400.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
400.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
400.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
400.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
400.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
400.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
400.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
401	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
402	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
403	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
404	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
405	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,478**	**11 684**	**99057**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			3 723	31564
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	15718

1	2	3	4	5	6	7
405.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9091262	3 991	31565
405.2		машины и механизмы			3 150	26706
		в том числе оплата труда машинистов			945	8012
405.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8515952	8 013	14837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8515952*	*2 587*	*4790*
405.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7031904	18	67
405.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7053696	11 794	8319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7053696*	*3 093*	*2182*
405.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	40788
405.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,3258	4 370	40754
405.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2717	36	46
406	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**11,36**	**37 751**	**428851**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			19 368	220020
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	109533
406.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,243472	4 863	220019
406.2		машины и механизмы			7 387	83916
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	23004
406.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,552768	10 336	57393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,552768*	*3 093*	*17175*
406.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2191002	1 055	6561
406.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373335	12 296	4591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373335*	*3 696*	*1380*
406.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5600026	7 918	4434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5600026*	*2 587*	*1449*
406.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	124915
406.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,26128	18 775	4906
406.3.2	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	0,029536	120 524	3560
406.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,38624	273 233	105534
406.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,68	861	4890
406.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,312	311	6006
407	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**6,96**	**87 430**	**608513**
408	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,44**	**89 042**	**39178**

1	2	3	4	5	6	7
409	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,56**	**83 017**	**295541**
410	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**8**	**9 799**	**78392**
411	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,98**	**14 940**	**14641**
412	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**27 337**	**5467**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			5 880	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	585
412.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
412.2		машины и механизмы			2 760	552
		в том числе оплата труда машинистов			560	112
412.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	12 696	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 587*	*97*
412.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09984	25	3
412.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002704	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002704*	*2 587*	*1*
412.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	3739
412.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	36	0
412.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,204	16 613	3389
412.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 006	350
413	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,26**	**84 222**	**21898**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			56 285	14634
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	7286
413.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,118934	4 692	14634
413.2		машины и механизмы			13 028	3387
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1016
413.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2633696	10 336	2722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2633696*	*3 093*	*815*
413.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007301	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 587*	*2*
413.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058677	12 296	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058677*	*3 696*	*22*
413.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1520189	25	4
413.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017576	7 918	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017576*	*2 587*	*45*
413.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	3877
413.3.1	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	$м^3$	0,00754	122 915	927
413.3.2	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	$м^3$	0,0143	120 524	1723
413.3.3	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	$м^3$	0,006084	120 524	733
413.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003562	64 460	23
413.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010712	36	0
413.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,546	861	470
414	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,2639**	**17 578**	**4639**
415	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,027**	**444 927**	**12013**
416	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**	**57 782**	**9245**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			43 177	6908
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	3439
416.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,557664	4 435	6908
416.2		машины и механизмы			6 314	1010
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	211
416.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0651456	12 696	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651456*	*2 587*	*169*
416.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	10 948	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 587*	*1*
416.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019635	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019635*	*3 696*	*7*
416.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0805875	25	2
416.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025459	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025459*	*2 587*	*7*
416.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1327
416.3.1	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	$м^3$	0,001056	120 524	127
416.3.2	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	$м^3$	0,004832	120 524	582
416.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000976	64 460	6
416.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000272	36	0
416.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19424	2 667	518
416.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01888	2 146	41

1	2	3	4	5	6	7
416.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0608	861	52
417	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,1624**	**17 578**	**2855**
418	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0182**	**444 927**	**8098**
419	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,448**	**27 337**	**12247**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			5 880	2634
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1311
419.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7233408	3 642	2634
419.2		машины и механизмы			2 760	1237
		в том числе оплата труда машинистов			560	251
419.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0838656	12 696	1065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*2 587*	*217*
419.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2236416	25	6
419.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006057	7 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006057*	*2 587*	*2*
419.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	8376
419.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000896	36	0
419.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,45696	16 613	7591
419.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,112	7 006	785
420	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,544**	**84 222**	**45817**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			56 285	30619
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15244
420.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5257696	4 692	30619
420.2		машины и механизмы			13 028	7087
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2126
420.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5510502	10 336	5696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5510502*	*3 093*	*1704*
420.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015276	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015276*	*2 587*	*4*
420.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012277	12 296	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012277*	*3 696*	*45*
420.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3180703	25	8
420.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367744	7 918	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367744*	*2 587*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
420.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8111
420.3.1	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	$м^3$	0,015776	122 915	1939
420.3.2	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	$м^3$	0,02992	120 524	3606
420.3.3	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	$м^3$	0,0127296	120 524	1534
420.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007453	64 460	48
420.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022413	36	0
420.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1424	861	984
421	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,55216**	**17 578**	**9706**
422	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0528**	**444 927**	**23492**
423	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,384**	**57 782**	**22188**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			43 177	16580
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	8254
423.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7383936	4 435	16580
423.2		машины и механизмы			6 314	2424
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	506
423.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1563494	12 696	1985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563494*	*2 587*	*404*
423.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010783	10 948	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010783*	*2 587*	*3*
423.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047124	12 296	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047124*	*3 696*	*17*
423.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1934101	25	5
423.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061102	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061102*	*2 587*	*16*
423.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	3184
423.3.1	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	$м^3$	0,0025344	120 524	305
423.3.2	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	$м^3$	0,0115968	120 524	1398
423.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002342	64 460	15
423.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006528	36	0
423.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,466176	2 667	1243
423.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045312	2 146	97
423.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14592	861	126

1	2	3	4	5	6	7
424	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,38976**	**17 578**	**6851**
425	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04416**	**444 927**	**19648**
		Неподвижная опора Н25,н29,Н30 диам=76,89мм				
426	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
426.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
426.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
426.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
426.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
426.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
426.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
426.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
426.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
426.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
427	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
427.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
427.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
427.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
427.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
427.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
427.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
427.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
427.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
427.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244

1	2	3	4	5	6	7
427.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
427.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
427.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
427.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
427.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
427.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
427.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
428	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
429	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
430	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н24,н27,Н28 диам=108,133мм				
431	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,81**	**27 337**	**22143**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			5 880	4763
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2371
431.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,307826	3 642	4763
431.2		машины и механизмы			2 760	2236
		в том числе оплата труда машинистов			560	454
431.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151632	12 696	1925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 587*	*392*
431.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,404352	25	10
431.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010951	7 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*2 587*	*3*
431.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	15145
431.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00162	36	0
431.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,8262	16 613	13726
431.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2025	7 006	1419
432	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**5,76**	**83 988**	**483771**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			45 657	262984
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	130925
432.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,078336	4 863	262983
432.2		машины и механизмы			1 496	8616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			298	1716
432.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5994291	53	244
432.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,29952	10 336	3096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*3 093*	*926*
432.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8450432	1 055	1947
432.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5898522	264	420
432.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634982	12 296	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634982*	*3 696*	*235*
432.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1275955	7 918	1010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275955*	*2 587*	*330*
432.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	212171
432.3.1	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	$м^3$	0,01728	120 524	2083
432.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,014976	273 233	4092
432.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,2576	4 351	31578
432.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 669	3843
432.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4896	346 701	169745
432.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69696	861	600
432.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,7488	311	233
433	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,26464**	**21 650**	**113979**
434	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5778**	**438 524**	**253379**
435	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0228**	**444 927**	**10144**
436	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,468**	**36 294**	**16986**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			29 389	13754
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	6847
436.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3303816	4 130	13754
436.2		машины и механизмы			5 466	2558
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	521
436.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1752192	12 696	2225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*2 587*	*453*
436.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	673
436.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021528	36	1
436.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010764	624 577	672
437	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,11232**	**16 279**	**1828**

1	2	3	4	5	6	7
438	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1872**	**40 197**	**7525**
439	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**8,76**	**5 032**	**44080**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			1 014	8883
		в том числе оплата труда рабочих			505	4424
439.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,003412	4 435	8885
439.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
439.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,045552	153	7
439.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045552	21 791	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*4 417*	*20*
439.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045552	7 918	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*2 587*	*12*
439.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	35040
439.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,219	15 352	3362
439.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,2776	687	1565
439.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0684	1 112	30100
440	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**20,148**	**435**	**8764**
441	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1656**	**273 233**	**45247**
442	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**2,94**	**2 745**	**8070**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			997	2931
		в том числе оплата труда рабочих			496	1458
442.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,710304	4 130	2934
442.2		машины и механизмы			179	527
		в том числе оплата труда машинистов			55	162
442.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0376085	10 336	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376085*	*3 093*	*116*
442.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0342451	25	1
442.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008867	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*2 587*	*23*
442.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4612
442.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	14 314	4292
442.3.2	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	$м^3$	0,0023814	120 524	287

1	2	3	4	5	6	7
442.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03528	861	30
443	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,576**	**36 294**	**20905**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			29 389	16928
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	8427
443.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0989312	4 130	16929
443.2		машины и механизмы			5 466	3149
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	642
443.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2156544	12 696	2738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2156544*	*2 587*	*558*
443.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	829
443.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026496	36	1
443.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013248	624 577	827
444	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,13824**	**16 279**	**2250**
445	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2304**	**40 197**	**9261**
446	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**11,64**	**5 032**	**58572**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			1 014	11803
		в том числе оплата труда рабочих			505	5878
446.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,662068	4 435	11806
446.2		машины и механизмы			18	210
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
446.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,060528	153	9
446.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0060528	21 791	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060528*	*4 417*	*27*
446.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060528	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060528*	*2 587*	*16*
446.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	46560
446.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,291	15 352	4467
446.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,0264	687	2079
446.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,9676	1 112	39996
447	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**26,772**	**435**	**11646**

1	2	3	4	5	6	7
448	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,252**	**273 233**	**68855**
449	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**4,2**	**2 745**	**11529**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			997	4187
		в том числе оплата труда рабочих			496	2083
449.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,01472	4 130	4191
449.2		машины и механизмы			179	752
		в том числе оплата труда машинистов			55	231
449.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0537264	10 336	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537264*	*3 093*	*166*
449.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0489216	25	1
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126672	7 918	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126672*	*2 587*	*33*
449.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6590
449.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	14 314	6132
449.3.2	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	$м^3$	0,003402	120 524	410
449.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0504	861	43
	Раздел 10.	**Монтаж элементов от УТ6 до УТ5,от УТ5 до УТ4,,от домов№1,№8 до УТ4**				**11612370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2182912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1086749*
		машины и механизмы	тенге			595870
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*162867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8833587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
450	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,802**	**11 684**	**56107**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			3 723	17878
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8903
450.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4797858	3 991	17879
450.2		машины и механизмы			3 150	15126
		в том числе оплата труда машинистов			945	4538
450.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0487568	8 013	8404

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0487568*	*2 587*	*2713*
450.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0975136	18	38
450.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3995264	11 794	4712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995264*	*3 093*	*1236*
450.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23102
450.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,2822	4 370	23083
450.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7203	36	26
451	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,28**	**37 751**	**274827**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			19 368	140999
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	70194
451.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,994056	4 863	140998
451.2		машины и механизмы			7 387	53777
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	14742
451.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,558464	10 336	36780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,558464*	*3 093*	*11006*
451.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,9854797	1 055	4205
451.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392499	12 296	2942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392499*	*3 696*	*884*
451.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3588749	7 918	2842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3588749*	*2 587*	*928*
451.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	80051
451.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16744	18 775	3144
451.3.2	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	$м^3$	0,018928	120 524	2281
451.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,24752	273 233	67631
451.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,64	861	3134
451.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,376	311	3849
452	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,16**	**87 430**	**188849**
453	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,88**	**89 042**	**256441**
454	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,24**	**83 017**	**185958**
455	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,92**	**11 684**	**69169**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			3 723	22040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	10976
455.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,522768	3 991	22041
455.2		машины и механизмы			3 150	18648
		в том числе оплата труда машинистов			945	5594
455.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,292928	8 013	10360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,292928*	*2 587*	*3345*
455.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,585856	18	47
455.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,492544	11 794	5809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492544*	*3 093*	*1523*
455.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	28481
455.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,512	4 370	28457
455.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,888	36	32
456	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**13,05**	**37 751**	**492651**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			19 368	252752
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	125828
456.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,974235	4 863	252751
456.2		машины и механизмы			7 387	96400
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	26426
456.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,37884	10 336	65932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,37884*	*3 093*	*19730*
456.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,1443008	1 055	7537
456.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4288752	12 296	5273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4288752*	*3 696*	*1585*
456.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6433128	7 918	5094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6433128*	*2 587*	*1664*
456.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	143499
456.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,30015	18 775	5635
456.3.2	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	0,03393	120 524	4089
456.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4437	273 233	121233
456.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,525	861	5618
456.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	22,185	311	6900
457	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,32**	**110 032**	**475338**
458	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,78**	**89 042**	**336579**

1	2	3	4	5	6	7
459	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,95**	**83 017**	**410934**
460	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**11,016**	**11 684**	**128711**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			3 723	41013
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	20424
460.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2768264	3 991	41015
460.2		машины и механизмы			3 150	34700
		в том числе оплата труда машинистов			945	10410
460.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4058944	8 013	19278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4058944*	*2 587*	*6224*
460.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8117888	18	87
460.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9165312	11 794	10810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9165312*	*3 093*	*2835*
460.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	52998
460.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	12,1176	4 370	52954
460.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6524	36	59
461	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**29,76**	**37 751**	**1123470**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			19 368	576392
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	286946
461.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,525152	4 863	576388
461.2		машины и механизмы			7 387	219837
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	60264
461.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,546688	10 336	150355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,546688*	*3 093*	*44993*
461.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,2922906	1 055	17188
461.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9780326	12 296	12026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9780326*	*3 696*	*3615*
461.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,467049	7 918	11616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,467049*	*2 587*	*3795*
461.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	327241
461.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,68448	18 775	12851
461.3.2	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	0,077376	120 524	9326
461.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,01184	273 233	276468

1	2	3	4	5	6	7
461.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,88	861	12812
461.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	50,592	311	15734
462	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**15,12**	**110 032**	**1663684**
463	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,48**	**89 042**	**398908**
464	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**10,16**	**83 017**	**843453**
465	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,224**	**11 684**	**14301**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 723	4557
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2269
465.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1418696	3 991	4557
465.2		машины и механизмы			3 150	3856
		в том числе оплата труда машинистов			945	1157
465.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2673216	8 013	2142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673216*	*2 587*	*692*
465.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5346432	18	10
465.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1018368	11 794	1201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018368*	*3 093*	*315*
465.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5889
465.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,3464	4 370	5884
465.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1836	36	7
466	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,16**	**37 751**	**157044**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			19 368	80571
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	40111
466.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,568032	4 863	80570
466.2		машины и механизмы			7 387	30730
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	8424
466.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,033408	10 336	21017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,033408*	*3 093*	*6289*
466.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,277417	1 055	2403
466.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1367142	12 296	1681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367142*	*3 696*	*505*

1	2	3	4	5	6	7
466.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2050714	7 918	1624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050714*	*2 587*	*531*
466.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	45743
466.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09568	18 775	1796
466.3.2	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	$м^3$	0,010816	120 524	1304
466.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,14144	273 233	38646
466.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,08	861	1791
466.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,072	311	2199
467	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,34**	**110 032**	**257475**
468	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,68**	**83 017**	**139469**
469	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**1**	**9 799**	**9799**
470	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,4**	**14 940**	**5976**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
471	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
471.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
471.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
471.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
471.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
471.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
471.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
471.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
471.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
472	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317

1	2	3	4	5	6	7
472.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
472.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
472.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
472.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
472.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
472.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
472.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
472.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
472.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
472.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
472.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
472.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
473	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
474	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
475	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
476	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
477	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
477.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
477.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
477.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
477.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
477.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*

1	2	3	4	5	6	7
477.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
477.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,30662	4 370	23190
477.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72363	36	26
478	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
478.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
478.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
478.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
478.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
478.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
478.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
478.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
478.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14214	18 775	2669
478.3.2	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	$м^3$	0,016068	120 524	1937
478.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
478.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
478.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
479	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,72**	**87 430**	**237810**
480	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**89 042**	**64110**
481	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,38**	**83 017**	**197580**
482	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
483	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84**	**14 940**	**12550**
484	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,26**	**27 337**	**7108**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 880	1529
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	761

1	2	3	4	5	6	7
484.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419796	3 642	1529
484.2		машины и механизмы			2 760	718
		в том числе оплата труда машинистов			560	146
484.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 696	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 587*	*126*
484.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
484.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 587*	*1*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4861
484.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	36	0
484.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2652	16 613	4406
484.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,065	7 006	455
485	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,338**	**84 222**	**28467**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			56 285	19024
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	9471
485.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0546142	4 692	19024
485.2		машины и механизмы			13 028	4404
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1321
485.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3423805	10 336	3539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3423805*	*3 093*	*1059*
485.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009491	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009491*	*2 587*	*2*
485.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007628	12 296	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007628*	*3 696*	*28*
485.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1976245	25	5
485.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228488	7 918	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228488*	*2 587*	*59*
485.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5039
485.3.1	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	$м^3$	0,009802	122 915	1205
485.3.2	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	$м^3$	0,01859	120 524	2241
485.3.3	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	$м^3$	0,0079092	120 524	953
485.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004631	64 460	30
485.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013926	36	0
485.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7098	861	611

1	2	3	4	5	6	7
486	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,34307**	**17 578**	**6030**
487	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0351**	**444 927**	**15617**
488	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,208**	**57 782**	**12019**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			43 177	8981
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	4471
488.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0249632	4 435	8981
488.2		машины и механизмы			6 314	1313
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	274
488.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0846893	12 696	1075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0846893*	*2 587*	*219*
488.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005841	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005841*	*2 587*	*2*
488.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025526	12 296	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025526*	*3 696*	*9*
488.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1047638	25	3
488.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033097	7 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033097*	*2 587*	*9*
488.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1725
488.3.1	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	0,0013728	120 524	165
488.3.2	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	0,0062816	120 524	757
488.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001269	64 460	8
488.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003536	36	0
488.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,252512	2 667	673
488.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,024544	2 146	53
488.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07904	861	68
489	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,21112**	**17 578**	**3711**
490	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02366**	**444 927**	**10527**
491	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,102**	**27 337**	**2788**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			5 880	600
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	299

1	2	3	4	5	6	7
491.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1646892	3 642	600
491.2		машины и механизмы			2 760	281
		в том числе оплата труда машинистов			560	57
491.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190944	12 696	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*2 587*	*49*
491.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0509184	25	1
491.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001379	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001379*	*2 587*	*0*
491.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	1907
491.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000204	36	0
491.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,10404	16 613	1728
491.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0255	7 006	179
492	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,162**	**84 222**	**13644**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			56 285	9118
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	4540
492.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9433358	4 692	9118
492.2		машины и механизмы			13 028	2110
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	633
492.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1640995	10 336	1696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1640995*	*3 093*	*508*
492.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004549	10 948	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004549*	*2 587*	*1*
492.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003656	12 296	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003656*	*3 696*	*14*
492.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0947195	25	2
492.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109512	7 918	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109512*	*2 587*	*28*
492.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2416
492.3.1	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	$м^3$	0,004698	122 915	577
492.3.2	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	$м^3$	0,00891	120 524	1074
492.3.3	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	$м^3$	0,0037908	120 524	457
492.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002219	64 460	14
492.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006674	36	0
492.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3402	861	293

1	2	3	4	5	6	7
493	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,16443**	**17 578**	**2890**
494	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01302**	**444 927**	**5793**
495	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,09**	**57 782**	**5200**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			43 177	3886
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	1935
495.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,876186	4 435	3886
495.2		машины и механизмы			6 314	569
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	119
495.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0366444	12 696	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366444*	*2 587*	*95*
495.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002527	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 587*	*1*
495.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011045	12 296	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011045*	*3 696*	*4*
495.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0453305	25	1
495.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014321	7 918	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014321*	*2 587*	*4*
495.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	745
495.3.1	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	0,000594	120 524	72
495.3.2	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	0,002718	120 524	328
495.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000549	64 460	4
495.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000153	36	0
495.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10926	2 667	291
495.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01062	2 146	23
495.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0342	861	29
496	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,09135**	**17 578**	**1606**
497	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01068**	**444 927**	**4752**
498	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,04**	**27 337**	**1093**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			5 880	235
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	117

1	2	3	4	5	6	7
498.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,064584	3 642	235
498.2		машины и механизмы			2 760	110
		в том числе оплата труда машинистов			560	22
498.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007488	12 696	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 587*	*19*
498.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,019968	25	1
498.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 587*	*0*
498.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	748
498.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
498.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,0408	16 613	678
498.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
499	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,094**	**84 222**	**7917**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			56 285	5291
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	2634
499.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1276146	4 692	5291
499.2		машины и механизмы			13 028	1224
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	367
499.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0952182	10 336	984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952182*	*3 093*	*295*
499.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000264	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000264*	*2 587*	*1*
499.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021214	12 296	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021214*	*3 696*	*8*
499.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0549607	25	1
499.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063544	7 918	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063544*	*2 587*	*16*
499.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	1402
499.3.1	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	$м^3$	0,002726	122 915	335
499.3.2	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	$м^3$	0,00517	120 524	623
499.3.3	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	$м^3$	0,0021996	120 524	265
499.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001288	64 460	8
499.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003873	36	0
499.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1974	861	170

1	2	3	4	5	6	7
500	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,09541**	**17 578**	**1677**
501	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00854**	**444 927**	**3800**
502	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,044**	**57 782**	**2542**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			43 177	1900
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	946
502.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4283576	4 435	1900
502.2		машины и механизмы			6 314	278
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	58
502.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017915	12 696	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017915*	*2 587*	*46*
502.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001236	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001236*	*2 587*	*0*
502.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	12 296	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*3 696*	*2*
502.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0221616	25	1
502.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007001	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007001*	*2 587*	*2*
502.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	364
502.3.1	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	0,0002904	120 524	35
502.3.2	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	0,0013288	120 524	160
502.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000268	64 460	2
502.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000748	36	0
502.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,053416	2 667	142
502.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005192	2 146	11
502.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01672	861	14
503	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,04466**	**17 578**	**785**
504	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00444**	**444 927**	**1975**
		Неподвижная опора Н22,н22а,Н23 диам=76,89мм				
505	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142

1	2	3	4	5	6	7
505.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
505.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
505.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
505.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
505.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
505.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
505.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
505.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
505.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
506	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
506.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
506.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
506.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
506.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
506.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
506.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
506.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
506.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
506.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
506.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
506.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
506.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
506.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
506.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
506.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
506.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107

1	2	3	4	5	6	7
507	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
508	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
509	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н20,Н21 диам=159				
510	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,72**	**27 337**	**19683**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 880	4234
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2107
510.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,162512	3 642	4234
510.2		машины и механизмы			2 760	1987
		в том числе оплата труда машинистов			560	403
510.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134784	12 696	1711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 587*	*349*
510.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,359424	25	9
510.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009734	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009734*	*2 587*	*3*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	13462
510.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00144	36	0
510.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,7344	16 613	12201
510.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1261
511	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**5,6**	**83 988**	**470333**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			45 657	255679
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	127288
511.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,57616	4 863	255678
511.2		машины и механизмы			1 496	8378
		в том числе оплата труда машинистов			298	1669
511.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4716672	53	237
511.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	10 336	3010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 093*	*901*
511.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,793792	1 055	1892
511.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5456896	264	408
511.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617344	12 296	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*3 696*	*228*
511.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1240512	7 918	982

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*2 587*	*321*
511.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	206276
511.3.1	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	$м^3$	0,0168	120 524	2025
511.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01456	273 233	3978
511.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,056	4 351	30701
511.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4	2 669	3737
511.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,476	346 701	165030
511.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6776	861	583
511.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,728	311	226
512	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,1184**	**21 650**	**110813**
513	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,502**	**438 524**	**220139**
514	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0238**	**444 927**	**10589**
		Неподвижная опора Н1,Н2 диам=273х7				
515	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,76**	**27 337**	**20776**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			5 880	4469
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2225
515.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,227096	3 642	4469
515.2		машины и механизмы			2 760	2098
		в том числе оплата труда машинистов			560	426
515.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,142272	12 696	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142272*	*2 587*	*368*
515.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,379392	25	9
515.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010275	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010275*	*2 587*	*3*
515.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	14210
515.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00152	36	0
515.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,7752	16 613	12878
515.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19	7 006	1331
516	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,6**	**83 988**	**638309**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			45 657	346993
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	172748

1	2	3	4	5	6	7
516.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,35336	4 863	346991
516.2		машины и механизмы			1 496	11370
		в том числе оплата труда машинистов			298	2265
516.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,0686912	53	322
516.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3952	10 336	4085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*3 093*	*1222*
516.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,434432	1 055	2568
516.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0977216	264	554
516.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0837824	12 296	1030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837824*	*3 696*	*310*
516.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1683552	7 918	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683552*	*2 587*	*436*
516.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	279946
516.3.1	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	$м^3$	0,0228	120 524	2748
516.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01976	273 233	5399
516.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,576	4 351	41665
516.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,9	2 669	5071
516.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,646	346 701	223969
516.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9196	861	792
516.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,988	311	307
517	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**6,9464**	**21 650**	**150390**
518	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,627**	**438 524**	**274955**
519	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0332**	**444 927**	**14772**
520	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,39**	**36 294**	**14155**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			29 389	11462
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5706
520.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,775318	4 130	11462
520.2		машины и механизмы			5 466	2131
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	434
520.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 696	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
520.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	561
520.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01794	36	1

1	2	3	4	5	6	7
520.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	624 577	560
521	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0936**	**16 279**	**1524**
522	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,156**	**40 197**	**6271**
523	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**7,3**	**5 032**	**36734**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			1 014	7402
		в том числе оплата труда рабочих			505	3687
523.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66951	4 435	7404
523.2		машины и механизмы			18	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
523.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,03796	153	6
523.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003796	21 791	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*4 417*	*17*
523.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 587*	*10*
523.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	29200
523.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,1825	15 352	2802
523.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,898	687	1304
523.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,557	1 112	25083
524	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**16,79**	**435**	**7304**
525	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,138**	**273 233**	**37706**
526	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,45**	**2 745**	**6725**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			997	2443
		в том числе оплата труда рабочих			496	1215
526.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59192	4 130	2445
526.2		машины и механизмы			179	439
		в том числе оплата труда машинистов			55	135
526.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0313404	10 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 093*	*97*
526.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0285376	25	1
526.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073892	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073892*	*2 587*	*19*
526.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3843

1	2	3	4	5	6	7
526.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2499	14 314	3577
526.3.2	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	0,0019845	120 524	239
526.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0294	861	25
527	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,624**	**36 294**	**22647**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			29 389	18339
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	9130
527.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4405088	4 130	18339
527.2		машины и механизмы			5 466	3411
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	695
527.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2336256	12 696	2966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*2 587*	*604*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	898
527.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,028704	36	1
527.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014352	624 577	896
528	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,14976**	**16 279**	**2438**
529	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2496**	**40 197**	**10033**
530	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**13,44**	**5 032**	**67630**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			1 014	13628
		в том числе оплата труда рабочих			505	6787
530.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,073728	4 435	13632
530.2		машины и механизмы			18	242
		в том числе оплата труда машинистов			3	40
530.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,069888	153	11
530.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0069888	21 791	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*4 417*	*31*
530.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	7 918	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 587*	*18*
530.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	53760
530.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,336	15 352	5158
530.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,4944	687	2401
530.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,5296	1 112	46181

1	2	3	4	5	6	7
531	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**30,912**	**435**	**13447**
532	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,372**	**273 233**	**101643**
533	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**5,16**	**2 745**	**14164**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			997	5145
		в том числе оплата труда рабочих			496	2559
533.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,246656	4 130	5149
533.2		машины и механизмы			179	924
		в том числе оплата труда машинистов			55	284
533.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0660067	10 336	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660067*	*3 093*	*204*
533.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0601037	25	2
533.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155626	7 918	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155626*	*2 587*	*40*
533.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	8095
533.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,52632	14 314	7534
533.3.2	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	0,0041796	120 524	504
533.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06192	861	53
534	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,65**	**36 294**	**23591**
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			29 389	19103
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	9510
534.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,62553	4 130	19103
534.2		машины и механизмы			5 466	3553
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	724
534.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24336	12 696	3090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24336*	*2 587*	*630*
534.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	935
534.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0299	36	1
534.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001495	624 577	934
535	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,156**	**16 279**	**2540**
536	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,26**	**40 197**	**10451**

1	2	3	4	5	6	7
537	**6111-0401-0103** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**16,9**	**5 032**	**85041**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			1 014	17137
		в том числе оплата труда рабочих			505	8535
537.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,86503	4 435	17141
537.2		машины и механизмы			18	304
		в том числе оплата труда машинистов			3	51
537.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,08788	153	13
537.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008788	21 791	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008788*	*4 417*	*39*
537.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008788	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008788*	*2 587*	*23*
537.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	67600
537.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,4225	15 352	6486
537.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,394	687	3019
537.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,221	1 112	58070
538	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**38,87**	**435**	**16908**
539	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,403**	**273 233**	**110113**
540	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**6,76**	**2 745**	**18556**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			997	6740
		в том числе оплата труда рабочих			496	3353
540.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,633216	4 130	6745
540.2		машины и механизмы			179	1210
		в том числе оплата труда машинистов			55	372
540.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864739	10 336	894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864739*	*3 093*	*267*
540.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0787405	25	2
540.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203882	7 918	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203882*	*2 587*	*53*
540.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	10606
540.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,68952	14 314	9870
540.3.2	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	0,0054756	120 524	660
540.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08112	861	70

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**Монтаж элементов от УТ7 до УТ5,,от домов№7, до УТ5**				**7778984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1261465
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*628019*
		машины и механизмы	тенге			463065
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6054448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
541	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,127**	**11 684**	**13168**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			3 723	4196
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2089
541.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0513783	3 991	4196
541.2		машины и механизмы			3 150	3550
		в том числе оплата труда машинистов			945	1065
541.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2461368	8 013	1972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2461368*	*2 587*	*637*
541.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4922736	18	9
541.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0937664	11 794	1106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937664*	*3 093*	*290*
541.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5422
541.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2397	4 370	5417
541.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,16905	36	6
542	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,82**	**37 751**	**68707**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			19 368	35250
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	17548
542.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,248514	4 863	35250
542.2		машины и механизмы			7 387	13445
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3686
542.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,889616	10 336	9195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,889616*	*3 093*	*2752*
542.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9963699	1 055	1051
542.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0598125	12 296	735

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598125*	*3 696*	*221*
542.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897187	7 918	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897187*	*2 587*	*232*
542.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	20012
542.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04186	18 775	786
542.3.2	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	$м^3$	0,004732	120 524	570
542.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,06188	273 233	16908
542.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91	861	784
542.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,094	311	962
543	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**87 430**	**62950**
544	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,54**	**89 042**	**48083**
545	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,56**	**83 017**	**46490**
546	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**17,168**	**11 684**	**200591**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			3 723	63916
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	31829
546.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0160272	3 991	63920
546.2		машины и механизмы			3 150	54079
		в том числе оплата труда машинистов			945	16224
546.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7494912	8 013	30045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7494912*	*2 587*	*9700*
546.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,4989824	18	135
546.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,4283776	11 794	16846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4283776*	*3 093*	*4418*
546.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	82595
546.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,8848	4 370	82527
546.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5752	36	93
547	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**42,34**	**37 751**	**1598377**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			19 368	820041
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	408242

1	2	3	4	5	6	7
547.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,627518	4 863	820036
547.2		машины и механизмы			7 387	312765
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	85738
547.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,695792	10 336	213912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,695792*	*3 093*	*64012*
547.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,179287	1 055	24454
547.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3914618	12 296	17109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3914618*	*3 696*	*5143*
547.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0871926	7 918	16526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0871926*	*2 587*	*5400*
547.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	465570
547.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,97382	18 775	18283
547.3.2	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	$м^3$	0,110084	120 524	13268
547.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,43956	273 233	393335
547.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,17	861	18227
547.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	71,978	311	22385
548	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**24,48**	**110 032**	**2693583**
549	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,8**	**89 042**	**160276**
550	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**16,06**	**83 017**	**1333253**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
551	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
551.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
551.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
551.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
551.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
551.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
551.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
551.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,30662	4 370	23190

1	2	3	4	5	6	7
551.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
552	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
552.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
552.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
552.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
552.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
552.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
552.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
552.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
552.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14214	18 775	2669
552.3.2	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	0,016068	120 524	1937
552.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
552.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
552.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
553	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, обьемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,72**	**87 430**	**237810**
554	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,72**	**89 042**	**64110**
555	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,38**	**83 017**	**197580**
556	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
557	**212-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,84**	**14 415**	**12109**
558	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,1**	**27 337**	**2734**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			5 880	588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	293
558.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16146	3 642	588
558.2		машины и механизмы			2 760	276

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			560	56
558.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	12 696	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 587*	*48*
558.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	25	1
558.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 587*	*0*
558.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	1870
558.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
558.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,102	16 613	1695
558.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
559	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,13**	**84 222**	**10949**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			56 285	7317
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	3643
559.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,559467	4 692	7317
559.2		машины и механизмы			13 028	1694
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	508
559.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1316848	10 336	1361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316848*	*3 093*	*407*
559.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000365	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
559.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029338	12 296	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029338*	*3 696*	*11*
559.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0760094	25	2
559.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008788	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008788*	*2 587*	*23*
559.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	1938
559.3.1	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	$м^3$	0,00377	122 915	463
559.3.2	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	$м^3$	0,00715	120 524	862
559.3.3	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	$м^3$	0,003042	120 524	367
559.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001781	64 460	11
559.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005356	36	0
559.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861	235
560	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,13195**	**17 578**	**2319**
561	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0135**	**444 927**	**6007**

1	2	3	4	5	6	7
562	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,08**	**57 782**	**4623**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			43 177	3454
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	1720
562.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,778832	4 435	3454
562.2		машины и механизмы			6 314	505
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	105
562.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0325728	12 696	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*2 587*	*84*
562.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 587*	*1*
562.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009818	12 296	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009818*	*3 696*	*4*
562.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0402938	25	1
562.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001273	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*2 587*	*3*
562.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	664
562.3.1	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	0,000528	120 524	64
562.3.2	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	0,002416	120 524	291
562.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000488	64 460	3
562.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000136	36	0
562.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,09712	2 667	259
562.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00944	2 146	20
562.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0304	861	26
563	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,0812**	**17 578**	**1427**
564	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0091**	**444 927**	**4049**
565	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,272**	**27 337**	**7436**
		из них:				
565.1		затраты на труд рабочих			5 880	1599
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	796
565.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4391712	3 642	1599
565.2		машины и механизмы			2 760	750
		в том числе оплата труда машинистов			560	152

1	2	3	4	5	6	7
565.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0509184	12 696	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 587*	*132*
565.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1357824	25	3
565.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003677	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003677*	*2 587*	*1*
565.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5086
565.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000544	36	0
565.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,27744	16 613	4609
565.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,068	7 006	476
566	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,432**	**84 222**	**36384**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			56 285	24315
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	12106
566.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1822288	4 692	24315
566.2		машины и механизмы			13 028	5628
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1688
566.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4375987	10 336	4523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375987*	*3 093*	*1353*
566.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012131	10 948	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012131*	*2 587*	*3*
566.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097494	12 296	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097494*	*3 696*	*36*
566.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2525852	25	6
566.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292032	7 918	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 587*	*76*
566.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	6441
566.3.1	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	$м^3$	0,012528	122 915	1540
566.3.2	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	$м^3$	0,02376	120 524	2864
566.3.3	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	$м^3$	0,0101088	120 524	1218
566.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005918	64 460	38
566.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017798	36	0
566.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9072	861	781
567	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,43848**	**17 578**	**7708**
568	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03472**	**444 927**	**15448**

1	2	3	4	5	6	7
569	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,24**	**57 782**	**13868**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			43 177	10362
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	5159
569.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,336496	4 435	10362
569.2		машины и механизмы			6 314	1515
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	316
569.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0977184	12 696	1241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977184*	*2 587*	*253*
569.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006739	10 948	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*2 587*	*2*
569.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029453	12 296	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029453*	*3 696*	*11*
569.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1208813	25	3
569.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038189	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038189*	*2 587*	*10*
569.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1991
569.3.1	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	0,001584	120 524	191
569.3.2	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	0,007248	120 524	874
569.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001464	64 460	9
569.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000408	36	0
569.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,29136	2 667	777
569.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02832	2 146	61
569.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0912	861	79
570	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,2436**	**17 578**	**4282**
571	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02848**	**444 927**	**12672**
		Неподвижная опора Н3 диам=219х6мм				
572	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,36**	**27 337**	**9841**
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			5 880	2117
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1054
572.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,581256	3 642	2117
572.2		машины и механизмы			2 760	994
		в том числе оплата труда машинистов			560	202

1	2	3	4	5	6	7
572.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067392	12 696	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 587*	*174*
572.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,179712	25	4
572.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004867	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004867*	*2 587*	*1*
572.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	6731
572.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	36	0
572.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3672	16 613	6100
572.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
573	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,8**	**83 988**	**235166**
		из них:				
573.1		затраты на труд рабочих			45 657	127840
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	63644
573.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,28808	4 863	127839
573.2		машины и механизмы			1 496	4188
		в том числе оплата труда машинистов			298	834
573.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2358336	53	119
573.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1456	10 336	1505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*3 093*	*450*
573.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,896896	1 055	946
573.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7728448	264	204
573.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308672	12 296	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308672*	*3 696*	*114*
573.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0620256	7 918	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620256*	*2 587*	*160*
573.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	103138
573.3.1	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	$м^3$	0,0084	120 524	1012
573.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,00728	273 233	1989
573.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,528	4 351	15350
573.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,7	2 669	1868
573.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,238	346 701	82515
573.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3388	861	292
573.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,364	311	113
574	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,5592**	**21 650**	**55407**
575	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,251**	**438 524**	**110070**

1	2	3	4	5	6	7
576	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0119**	**444 927**	**5295**
577	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,078**	**36 294**	**2831**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			29 389	2292
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	1141
577.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5550636	4 130	2292
577.2		машины и механизмы			5 466	426
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	87
577.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0292032	12 696	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 587*	*76*
577.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	112
577.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003588	36	0
577.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001794	624 577	112
578	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,01872**	**16 279**	**305**
579	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0312**	**40 197**	**1254**
580	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,46**	**5 032**	**7347**
		из них:				
580.1		затраты на труд рабочих			1 014	1480
		в том числе оплата труда рабочих			505	737
580.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,333902	4 435	1481
580.2		машины и механизмы			18	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
580.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007592	153	1
580.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007592	21 791	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007592*	*4 417*	*3*
580.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007592	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007592*	*2 587*	*2*
580.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	5840
580.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0365	15 352	560
580.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,3796	687	261
580.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,5114	1 112	5017
581	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**3,358**	**435**	**1461**

1	2	3	4	5	6	7
582	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0276**	**273 233**	**7541**
583	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**0,49**	**2 745**	**1345**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			997	489
		в том числе оплата труда рабочих			496	243
583.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,118384	4 130	489
583.2		машины и механизмы			179	88
		в том числе оплата труда машинистов			55	27
583.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0062681	10 336	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062681*	*3 093*	*19*
583.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0057075	25	0
583.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014778	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014778*	*2 587*	*4*
583.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	768
583.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04998	14 314	715
583.3.2	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	$м^3$	0,0003969	120 524	48
583.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00588	861	5
584	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
584.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170
584.2		машины и механизмы			5 466	1706
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
584.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
584.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449
584.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014352	36	1
584.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
585	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
586	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
587	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**6,72**	**5 032**	**33815**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
587.1		затраты на труд рабочих			1 014	6814
		в том числе оплата труда рабочих			505	3394
587.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,536864	4 435	6816
587.2		машины и механизмы			18	121
		в том числе оплата труда машинистов			3	20
587.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,034944	153	5
587.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0034944	21 791	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*4 417*	*15*
587.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 587*	*9*
587.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	26880
587.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,168	15 352	2579
587.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,7472	687	1200
587.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,7648	1 112	23090
588	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**15,456**	**435**	**6723**
589	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,186**	**273 233**	**50821**
590	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,58**	**2 745**	**7082**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			997	2572
		в том числе оплата труда рабочих			496	1280
590.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623328	4 130	2574
590.2		машины и механизмы			179	462
		в том числе оплата труда машинистов			55	142
590.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0330034	10 336	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330034*	*3 093*	*102*
590.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0300518	25	1
590.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077813	7 918	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077813*	*2 587*	*20*
590.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4048
590.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,26316	14 314	3767
590.3.2	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	0,0020898	120 524	252
590.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03096	861	27
	Раздел 12.	**Монтаж элементов от УТ7 до УТ8,,от домов№13,14 до УТ8**				**2613129**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			572759

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*285145*
		машины и механизмы	тенге			138288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1902083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
591	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,793**	**11 684**	**32633**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			3 723	10398
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	5178
591.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6055897	3 991	10399
591.2		машины и механизмы			3 150	8798
		в том числе оплата труда машинистов			945	2639
591.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6099912	8 013	4888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6099912*	*2 587*	*1578*
591.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2199824	18	22
591.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2323776	11 794	2741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2323776*	*3 093*	*719*
591.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	13437
591.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,0723	4 370	13426
591.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,41895	36	15
592	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,9**	**37 751**	**147229**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			19 368	75535
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	37604
592.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,53253	4 863	75535
592.2		машины и механизмы			7 387	28810
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	7898
592.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,90632	10 336	19704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90632*	*3 093*	*5896*
592.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1350784	1 055	2253
592.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1281696	12 296	1576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281696*	*3 696*	*474*
592.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1922544	7 918	1522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922544*	*2 587*	*497*
592.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	42884

1	2	3	4	5	6	7
592.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0897	18 775	1684
592.3.2	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	0,01014	120 524	1222
592.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1326	273 233	36231
592.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,95	861	1679
592.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,63	311	2062
593	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,72**	**87 430**	**62950**
594	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,98**	**89 042**	**176303**
595	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,2**	**83 017**	**99620**
596	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,032**	**11 684**	**58794**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			3 723	18734
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	9329
596.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6943528	3 991	18735
596.2		машины и механизмы			3 150	15851
		в том числе оплата труда машинистов			945	4755
596.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0989888	8 013	8806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0989888*	*2 587*	*2843*
596.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1979776	18	40
596.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4186624	11 794	4938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186624*	*3 093*	*1295*
596.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	24209
596.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,5352	4 370	24189
596.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7548	36	27
597	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**7,4**	**37 751**	**279357**
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			19 368	143323
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	71351
597.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,47198	4 863	143322
597.2		машины и механизмы			7 387	54664
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	14985
597.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,61712	10 336	37387

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61712*	*3 093*	*11188*
597.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0511744	1 055	4274
597.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2431936	12 296	2990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431936*	*3 696*	*899*
597.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3647904	7 918	2888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3647904*	*2 587*	*944*
597.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	81370
597.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1702	18 775	3196
597.3.2	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	$м^3$	0,01924	120 524	2319
597.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2516	273 233	68745
597.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7	861	3186
597.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,58	311	3912
598	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,7**	**87 430**	**236061**
599	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,43**	**89 042**	**127330**
600	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,27**	**83 017**	**271466**
601	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,42**	**27 337**	**11482**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			5 880	2470
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1229
601.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,678132	3 642	2470
601.2		машины и механизмы			2 760	1159
		в том числе оплата труда машинистов			560	235
601.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	12 696	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 587*	*203*
601.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	25	5
601.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	7 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*2 587*	*1*
601.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7853
601.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
601.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,4284	16 613	7117
601.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
602	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,546**	**84 222**	**45985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
602.1		затраты на труд рабочих			56 285	30732
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15300
602.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5497614	4 692	30731
602.2		машины и механизмы			13 028	7114
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2134
602.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5530762	10 336	5717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5530762*	*3 093*	*1711*
602.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015332	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015332*	*2 587*	*4*
602.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123221	12 296	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123221*	*3 696*	*46*
602.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3192397	25	8
602.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369096	7 918	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369096*	*2 587*	*95*
602.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8139
602.3.1	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	$м^3$	0,015834	122 915	1946
602.3.2	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	$м^3$	0,03003	120 524	3619
602.3.3	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	$м^3$	0,0127764	120 524	1540
602.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000748	64 460	48
602.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022495	36	0
602.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1466	861	987
603	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,55419**	**17 578**	**9742**
604	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0567**	**444 927**	**25227**
605	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,336**	**57 782**	**19415**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			43 177	14507
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	7223
605.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2710944	4 435	14507
605.2		машины и механизмы			6 314	2122
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	443
605.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1368058	12 696	1737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368058*	*2 587*	*354*
605.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009435	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009435*	*2 587*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
605.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041234	12 296	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041234*	*3 696*	*15*
605.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1692338	25	4
605.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053464	7 918	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053464*	*2 587*	*14*
605.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2786
605.3.1	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	$м^3$	0,0022176	120 524	267
605.3.2	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	$м^3$	0,0101472	120 524	1223
605.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 460	13
605.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005712	36	0
605.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,407904	2 667	1088
605.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,039648	2 146	85
605.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12768	861	110
606	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,34104**	**17 578**	**5995**
607	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03822**	**444 927**	**17005**
608	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,294**	**27 337**	**8037**
		из них:				
608.1		затраты на труд рабочих			5 880	1729
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	861
608.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4746924	3 642	1729
608.2		машины и механизмы			2 760	812
		в том числе оплата труда машинистов			560	165
608.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0550368	12 696	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550368*	*2 587*	*142*
608.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1467648	25	4
608.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003975	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003975*	*2 587*	*1*
608.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5497
608.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000588	36	0
608.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,29988	16 613	4982
608.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 006	515
609	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,357**	**84 222**	**30067**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
609.1		затраты на труд рабочих			56 285	20094
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	10004
609.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2825363	4 692	20094
609.2		машины и механизмы			13 028	4651
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1395
609.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3616267	10 336	3738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3616267*	*3 093*	*1119*
609.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010025	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010025*	*2 587*	*3*
609.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080568	12 296	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080568*	*3 696*	*30*
609.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2087336	25	5
609.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241332	7 918	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241332*	*2 587*	*62*
609.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5322
609.3.1	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	$м^3$	0,010353	122 915	1273
609.3.2	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	$м^3$	0,019635	120 524	2366
609.3.3	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	$м^3$	0,0083538	120 524	1007
609.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004891	64 460	32
609.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014708	36	0
609.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7497	861	645
610	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,362355**	**17 578**	**6369**
611	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03465**	**444 927**	**15417**
612	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,252**	**57 782**	**14561**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			43 177	10881
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	5417
612.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4533208	4 435	10880
612.2		машины и механизмы			6 314	1591
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	332
612.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1026043	12 696	1303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026043*	*2 587*	*265*
612.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007076	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007076*	*2 587*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
612.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030925	12 296	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030925*	*3 696*	*11*
612.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1269253	25	3
612.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040098	7 918	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040098*	*2 587*	*10*
612.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2089
612.3.1	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	$м^3$	0,0016632	120 524	200
612.3.2	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	$м^3$	0,0076104	120 524	917
612.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001537	64 460	10
612.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004284	36	0
612.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,305928	2 667	816
612.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,029736	2 146	64
612.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09576	861	82
613	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,25578**	**17 578**	**4496**
614	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02898**	**444 927**	**12894**
		Неподвижная опора Н35,н36,Н37 диам=57,76мм				
615	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
615.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
615.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
615.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
615.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
615.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
615.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
615.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
615.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
615.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
616	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
616.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
616.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
616.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
616.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
616.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
616.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
616.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
616.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
616.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
616.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
616.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
616.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
616.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
616.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
616.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
616.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
616.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
617	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
618	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
619	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н34 диам=108х4мм				
620	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790
620.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
620.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
620.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*

1	2	3	4	5	6	7
620.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
620.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
620.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
620.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
620.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2754	16 613	4575
620.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
621	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
621.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
621.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
621.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
621.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
621.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
621.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
621.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
621.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
621.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
621.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
621.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
621.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
621.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
621.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
621.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
621.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
621.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78
622	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
623	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
624	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**

1	2	3	4	5	6	7
625	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,39**	**36 294**	**14155**
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			29 389	11462
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5706
625.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,775318	4 130	11462
625.2		машины и механизмы			5 466	2131
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	434
625.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 696	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
625.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	561
625.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01794	36	1
625.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	624 577	560
626	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0936**	**16 279**	**1524**
627	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,156**	**40 197**	**6271**
628	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**7,3**	**5 032**	**36734**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			1 014	7402
		в том числе оплата труда рабочих			505	3687
628.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66951	4 435	7404
628.2		машины и механизмы			18	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
628.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,03796	153	6
628.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003796	21 791	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*4 417*	*17*
628.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 587*	*10*
628.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	29200
628.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,1825	15 352	2802
628.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,898	687	1304
628.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,557	1 112	25083
629	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**16,79**	**435**	**7304**
630	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,138**	**273 233**	**37706**

1	2	3	4	5	6	7
631	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,45**	**2 745**	**6725**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			997	2443
		в том числе оплата труда рабочих			496	1215
631.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59192	4 130	2445
631.2		машины и механизмы			179	439
		в том числе оплата труда машинистов			55	135
631.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0313404	10 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 093*	*97*
631.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0285376	25	1
631.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073892	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073892*	*2 587*	*19*
631.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3843
631.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2499	14 314	3577
631.3.2	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	0,0019845	120 524	239
631.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0294	861	25
632	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,192**	**36 294**	**6968**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			29 389	5643
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2809
632.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3663104	4 130	5643
632.2		машины и механизмы			5 466	1050
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	214
632.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718848	12 696	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 587*	*186*
632.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	276
632.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,008832	36	0
632.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004416	624 577	276
633	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,04608**	**16 279**	**750**
634	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0768**	**40 197**	**3087**
635	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**3,88**	**5 032**	**19524**
		из них:				
635.1		затраты на труд рабочих			1 014	3934
		в том числе оплата труда рабочих			505	1959

1	2	3	4	5	6	7
635.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,887356	4 435	3935
635.2		машины и механизмы			18	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
635.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,020176	153	3
635.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020176	21 791	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*4 417*	*9*
635.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 587*	*5*
635.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	15520
635.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,097	15 352	1489
635.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0088	687	693
635.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,9892	1 112	13332
636	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**8,924**	**435**	**3882**
637	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,084**	**273 233**	**22952**
638	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**1,4**	**2 745**	**3843**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			997	1396
		в том числе оплата труда рабочих			496	694
638.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33824	4 130	1397
638.2		машины и механизмы			179	251
		в том числе оплата труда машинистов			55	77
638.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 336	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 093*	*55*
638.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	25	0
638.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 587*	*11*
638.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2196
638.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1428	14 314	2044
638.3.2	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	0,001134	120 524	137
638.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14
	Раздел 13.	**Монтаж элементов от УТ7 до УТ9,,от домов№11,12 до УТ7**				**8498314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1736964
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*864739*
		машины и механизмы	тенге			442381

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6318968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
639	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,165**	**11 684**	**48664**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			3 723	15506
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7722
639.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8855285	3 991	15507
639.2		машины и механизмы			3 150	13120
		в том числе оплата труда машинистов			945	3936
639.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,909636	8 013	7289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,909636*	*2 587*	*2353*
639.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,819272	18	33
639.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,346528	11 794	4087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346528*	*3 093*	*1072*
639.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20038
639.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,5815	4 370	20021
639.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62475	36	22
640	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,81**	**37 751**	**181582**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			19 368	93160
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	46378
640.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,156787	4 863	93159
640.2		машины и механизмы			7 387	35531
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	9740
640.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,351128	10 336	24301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,351128*	*3 093*	*7272*
640.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6332634	1 055	2778
640.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1580758	12 296	1944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1580758*	*3 696*	*584*
640.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2371138	7 918	1877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2371138*	*2 587*	*613*
640.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	52891
640.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11063	18 775	2077

1	2	3	4	5	6	7
640.3.2	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	0,012506	120 524	1507
640.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16354	273 233	44685
640.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,405	861	2071
640.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,177	311	2543
641	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,16**	**87 430**	**188849**
642	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,17**	**89 042**	**104179**
643	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,48**	**83 017**	**122865**
644	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,588**	**11 684**	**6870**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			3 723	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1090
644.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5485452	3 991	2189
644.2		машины и механизмы			3 150	1853
		в том числе оплата труда машинистов			945	556
644.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1284192	8 013	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*2 587*	*332*
644.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2568384	18	5
644.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0489216	11 794	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 093*	*151*
644.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2829
644.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6468	4 370	2827
644.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0882	36	3
645	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,01**	**37 751**	**38129**
		из них:				
645.1		затраты на труд рабочих			19 368	19562
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	9738
645.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,022527	4 863	19562
645.2		машины и механизмы			7 387	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2045
645.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,493688	10 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493688*	*3 093*	*1527*

1	2	3	4	5	6	7
645.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5529306	1 055	583
645.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331926	12 296	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331926*	*3 696*	*123*
645.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049789	7 918	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049789*	*2 587*	*129*
645.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11106
645.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02323	18 775	436
645.3.2	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	$м^3$	0,002626	120 524	317
645.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03434	273 233	9383
645.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,505	861	435
645.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,717	311	534
646	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,69**	**87 430**	**60327**
647	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,32**	**83 017**	**26565**
648	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,08**	**14 940**	**1195**
649	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**12,358**	**11 684**	**144391**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			3 723	46009
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	22912
649.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5287782	3 991	46011
649.2		машины и механизмы			3 150	38927
		в том числе оплата труда машинистов			945	11678
649.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6989872	8 013	21627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6989872*	*2 587*	*6982*
649.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,3979744	18	97
649.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0281856	11 794	12126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0281856*	*3 093*	*3180*
649.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	59454
649.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,5938	4 370	59405
649.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8537	36	67
650	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**24,94**	**37 751**	**941510**
		из них:				
650.1		затраты на труд рабочих			19 368	483038
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	240471

1	2	3	4	5	6	7
650.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,328538	4 863	483035
650.2		машины и механизмы			7 387	184232
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	50504
650.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,190672	10 336	126003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,190672*	*3 093*	*37706*
650.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6535526	1 055	14405
650.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8196282	12 296	10078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8196282*	*3 696*	*3029*
650.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2294422	7 918	9735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2294422*	*2 587*	*3181*
650.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	274240
650.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57362	18 775	10770
650.3.2	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	$м^3$	0,064844	120 524	7815
650.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,84796	273 233	231691
650.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,47	861	10737
650.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	42,398	311	13186
651	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**11,52**	**110 032**	**1267569**
652	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,96**	**89 042**	**352606**
653	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**9,46**	**83 017**	**785341**
654	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,008**	**11 684**	**11777**
		из них:				
654.1		затраты на труд рабочих			3 723	3753
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1869
654.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9403632	3 991	3753
654.2		машины и механизмы			3 150	3176
		в том числе оплата труда машинистов			945	953
654.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2201472	8 013	1764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 587*	*570*
654.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4402944	18	8
654.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0838656	11 794	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*3 093*	*259*
654.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	4849
654.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1088	4 370	4845

1	2	3	4	5	6	7
654.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1512	36	5
655	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,43**	**37 751**	**91735**
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			19 368	47064
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	23430
655.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,677961	4 863	47064
655.2		машины и механизмы			7 387	17951
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4921
655.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,187784	10 336	12277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,187784*	*3 093*	*3674*
655.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3303181	1 055	1403
655.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798595	12 296	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798595*	*3 696*	*295*
655.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197893	7 918	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197893*	*2 587*	*310*
655.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	26720
655.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05589	18 775	1049
655.3.2	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	0,006318	120 524	761
655.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08262	273 233	22575
655.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,215	861	1046
655.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,131	311	1285
656	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, обьемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,36**	**110 032**	**149644**
657	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,98**	**83 017**	**81357**
658	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**1**	**17 115**	**17115**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
659	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
659.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
659.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
659.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
659.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*

1	2	3	4	5	6	7
659.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
659.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
659.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
659.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
659.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
660	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
660.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
660.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
660.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
660.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
660.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
660.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
660.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
660.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
660.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
660.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
660.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
660.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
661	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
662	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
663	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
664	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
665	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
665.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
665.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
665.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
665.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
665.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
665.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
665.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
665.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,30662	4 370	23190
665.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
666	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
666.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
666.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
666.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
666.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
666.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
666.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
666.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
666.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
666.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14214	18 775	2669
666.3.2	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	0,016068	120 524	1937
666.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
666.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
666.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
667	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,72**	**87 430**	**237810**
668	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,72**	**89 042**	**64110**

1	2	3	4	5	6	7
669	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,38**	**83 017**	**197580**
670	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
671	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,84**	**14 940**	**12550**
672	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,31**	**27 337**	**8474**
		из них:				
672.1		затраты на труд рабочих			5 880	1823
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	907
672.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,500526	3 642	1823
672.2		машины и механизмы			2 760	856
		в том числе оплата труда машинистов			560	174
672.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058032	12 696	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058032*	*2 587*	*150*
672.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,154752	25	4
672.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004191	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 587*	*1*
672.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5796
672.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00062	36	0
672.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,3162	16 613	5253
672.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0775	7 006	543
673	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,403**	**84 222**	**33941**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			56 285	22683
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	11293
673.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8343477	4 692	22683
673.2		машины и механизмы			13 028	5250
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1575
673.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4082229	10 336	4219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4082229*	*3 093*	*1263*
673.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011316	10 948	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011316*	*2 587*	*3*
673.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090949	12 296	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090949*	*3 696*	*34*
673.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2356293	25	6
673.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272428	7 918	216

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272428*	*2 587*	*70*
673.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	6008
673.3.1	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	$м^3$	0,011687	122 915	1437
673.3.2	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	$м^3$	0,022165	120 524	2671
673.3.3	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	$м^3$	0,0094302	120 524	1137
673.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005521	64 460	36
673.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016604	36	0
673.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8463	861	729
674	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,409045**	**17 578**	**7190**
675	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04185**	**444 927**	**18620**
676	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,248**	**57 782**	**14330**
		из них:				
676.1		затраты на труд рабочих			43 177	10708
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	5331
676.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4143792	4 435	10708
676.2		машины и механизмы			6 314	1566
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	327
676.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1009757	12 696	1282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009757*	*2 587*	*261*
676.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006964	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006964*	*2 587*	*2*
676.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030435	12 296	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030435*	*3 696*	*11*
676.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1249107	25	3
676.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039462	7 918	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039462*	*2 587*	*10*
676.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2056
676.3.1	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	$м^3$	0,0016368	120 524	197
676.3.2	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	$м^3$	0,0074896	120 524	903
676.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001513	64 460	10
676.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	36	0
676.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,301072	2 667	803
676.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,029264	2 146	63

1	2	3	4	5	6	7
676.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09424	861	81
677	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,25172**	**17 578**	**4425**
678	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02821**	**444 927**	**12551**
679	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,02**	**27 337**	**27884**
		из них:				
679.1		затраты на труд рабочих			5 880	5998
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2986
679.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,646892	3 642	5998
679.2		машины и механизмы			2 760	2815
		в том числе оплата труда машинистов			560	571
679.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190944	12 696	2424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 587*	*494*
679.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,509184	25	13
679.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	7 918	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001379*	*2 587*	*4*
679.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	19071
679.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00204	36	0
679.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	1,0404	16 613	17284
679.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,255	7 006	1787
680	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**1,62**	**84 222**	**136440**
		из них:				
680.1		затраты на труд рабочих			56 285	91182
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	45396
680.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,433358	4 692	91181
680.2		машины и механизмы			13 028	21105
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	6331
680.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6409952	10 336	16961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6409952*	*3 093*	*5076*
680.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004549	10 948	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 587*	*12*
680.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365602	12 296	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365602*	*3 696*	*135*
680.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9471946	25	24
680.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109512	7 918	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109512*	*2 587*	*283*

1	2	3	4	5	6	7
680.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	24153
680.3.1	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	$м^3$	0,04698	122 915	5775
680.3.2	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	$м^3$	0,0891	120 524	10739
680.3.3	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	$м^3$	0,037908	120 524	4569
680.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022194	64 460	143
680.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066744	36	0
680.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,402	861	2929
681	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,6443**	**17 578**	**28904**
682	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1302**	**444 927**	**57929**
683	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**57 782**	**52004**
		из них:				
683.1		затраты на труд рабочих			43 177	38859
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	19346
683.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,76186	4 435	38859
683.2		машины и механизмы			6 314	5682
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	1186
683.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,366444	12 696	4652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366444*	*2 587*	*948*
683.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025272	10 948	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 587*	*7*
683.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110448	12 296	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110448*	*3 696*	*41*
683.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4533048	25	11
683.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143208	7 918	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*2 587*	*37*
683.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	7463
683.3.1	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	$м^3$	0,00594	120 524	716
683.3.2	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	$м^3$	0,02718	120 524	3276
683.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000549	64 460	35
683.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00153	36	0
683.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0926	2 667	2914
683.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1062	2 146	228
683.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,342	861	294

1	2	3	4	5	6	7
684	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,9135**	**17 578**	**16058**
685	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1068**	**444 927**	**47518**
		Неподвижная опора Н31,Н32,Н33 диам=57,89мм				
686	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
686.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
686.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
686.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
686.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
686.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
686.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
686.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
686.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	36	0
686.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,3978	16 613	6609
686.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 006	683
687	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
687.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
687.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
687.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
687.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
687.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
687.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
687.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
687.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
687.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
687.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244

1	2	3	4	5	6	7
687.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
687.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
687.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
687.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
687.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
687.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
687.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
688	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
689	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
690	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н4,Н5,Н6,Н7 диам=108х4мм				
691	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,44**	**27 337**	**39365**
		из них:				
691.1		затраты на труд рабочих			5 880	8467
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	4215
691.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,325024	3 642	8468
691.2		машины и механизмы			2 760	3974
		в том числе оплата труда машинистов			560	806
691.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,269568	12 696	3422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269568*	*2 587*	*697*
691.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,718848	25	18
691.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019469	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019469*	*2 587*	*5*
691.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	26924
691.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
691.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,4688	16 613	24401
691.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2522
692	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**11,2**	**83 988**	**940666**
		из них:				
692.1		затраты на труд рабочих			45 657	511358
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	254576
692.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,15232	4 863	511356
692.2		машины и механизмы			1 496	16756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			298	3338
692.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,9433344	53	474
692.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5824	10 336	6020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*3 093*	*1801*
692.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,587584	1 055	3785
692.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0913792	264	816
692.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1234688	12 296	1518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234688*	*3 696*	*456*
692.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2481024	7 918	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2481024*	*2 587*	*642*
692.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	412552
692.3.1	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	$м^3$	0,0336	120 524	4050
692.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02912	273 233	7957
692.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,112	4 351	61401
692.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,8	2 669	7473
692.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,952	346 701	330059
692.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3552	861	1167
692.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,456	311	453
693	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**10,2368**	**21 650**	**221627**
694	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,004**	**438 524**	**440278**
695	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0476**	**444 927**	**21179**
696	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,39**	**36 294**	**14155**
		из них:				
696.1		затраты на труд рабочих			29 389	11462
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5706
696.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,775318	4 130	11462
696.2		машины и механизмы			5 466	2131
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	434
696.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 696	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
696.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	561
696.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01794	36	1
696.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	624 577	560
697	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0936**	**16 279**	**1524**

1	2	3	4	5	6	7
698	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,156**	**40 197**	**6271**
699	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**7,3**	**5 032**	**36734**
		из них:				
699.1		затраты на труд рабочих			1 014	7402
		в том числе оплата труда рабочих			505	3687
699.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66951	4 435	7404
699.2		машины и механизмы			18	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
699.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03796	153	6
699.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003796	21 791	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*4 417*	*17*
699.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 587*	*10*
699.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	29200
699.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1825	15 352	2802
699.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,898	687	1304
699.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,557	1 112	25083
700	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**16,79**	**435**	**7304**
701	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,138**	**273 233**	**37706**
702	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**2,45**	**2 745**	**6725**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			997	2443
		в том числе оплата труда рабочих			496	1215
702.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59192	4 130	2445
702.2		машины и механизмы			179	439
		в том числе оплата труда машинистов			55	135
702.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0313404	10 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 093*	*97*
702.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0285376	25	1
702.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073892	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073892*	*2 587*	*19*
702.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3843
702.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2499	14 314	3577
702.3.2	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	$м^3$	0,0019845	120 524	239

1	2	3	4	5	6	7
702.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0294	861	25
703	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,52**	**36 294**	**18873**
		из них:				
703.1		затраты на труд рабочих			29 389	15282
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	7608
703.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,700424	4 130	15283
703.2		машины и механизмы			5 466	2842
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	579
703.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194688	12 696	2472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194688*	*2 587*	*504*
703.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	748
703.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02392	36	1
703.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001196	624 577	747
704	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,1248**	**16 279**	**2032**
705	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,208**	**40 197**	**8361**
706	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**11,2**	**5 032**	**56358**
		из них:				
706.1		затраты на труд рабочих			1 014	11357
		в том числе оплата труда рабочих			505	5656
706.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56144	4 435	11360
706.2		машины и механизмы			18	202
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
706.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,05824	153	9
706.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005824	21 791	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 417*	*26*
706.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 587*	*15*
706.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	44800
706.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,28	15 352	4299
706.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,912	687	2001
706.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,608	1 112	38484
707	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**25,76**	**435**	**11206**

1	2	3	4	5	6	7
708	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,31**	**273 233**	**84702**
709	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**4,3**	**2 745**	**11804**
		из них:				
709.1		затраты на труд рабочих			997	4287
		в том числе оплата труда рабочих			496	2133
709.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03888	4 130	4291
709.2		машины и механизмы			179	770
		в том числе оплата труда машинистов			55	237
709.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0550056	10 336	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550056*	*3 093*	*170*
709.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0500864	25	1
709.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129688	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129688*	*2 587*	*34*
709.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6747
709.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	14 314	6278
709.3.2	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	$м^3$	0,003483	120 524	420
709.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0516	861	44
	Раздел 14.	**Монтаж элементов от домов№17а,№29 до УТ0,от УТ10 доУТ9**				**4610036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			873417
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*434827*
		машины и механизмы	тенге			278115
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3458505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
710	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**6,811**	**11 684**	**79580**
		из них:				
710.1		затраты на труд рабочих			3 723	25357
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	12628
710.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3539819	3 991	25359
710.2		машины и механизмы			3 150	21454
		в том числе оплата труда машинистов			945	6436
710.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4875224	8 013	11920

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4875224*	*2 587*	*3848*
710.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9750448	18	54
710.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5666752	11 794	6683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5666752*	*3 093*	*1753*
710.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	32768
710.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,4921	4 370	32740
710.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02165	36	37
711	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,88**	**37 751**	**372980**
		из них:				
711.1		затраты на труд рабочих			19 368	191356
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	95263
711.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,349076	4 863	191355
711.2		машины и механизмы			7 387	72984
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	20007
711.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,829344	10 336	49916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,829344*	*3 093*	*14937*
711.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4088653	1 055	5706
711.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3246963	12 296	3992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3246963*	*3 696*	*1200*
711.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4870445	7 918	3856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870445*	*2 587*	*1260*
711.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	108640
711.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22724	18 775	4266
711.3.2	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	$м^3$	0,025688	120 524	3096
711.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,33592	273 233	91784
711.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,94	861	4253
711.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,796	311	5224
712	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,32**	**87 430**	**377698**
713	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,52**	**89 042**	**224386**
714	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,04**	**83 017**	**252372**
715	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,588**	**11 684**	**6870**
		из них:				
715.1		затраты на труд рабочих			3 723	2189

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1090
715.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5485452	3 991	2189
715.2		машины и механизмы			3 150	1853
		в том числе оплата труда машинистов			945	556
715.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1284192	8 013	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*2 587*	*332*
715.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2568384	18	5
715.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0489216	11 794	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 093*	*151*
715.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2829
715.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6468	4 370	2827
715.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0882	36	3
716	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,01**	**37 751**	**38129**
		из них:				
716.1		затраты на труд рабочих			19 368	19562
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	9738
716.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,022527	4 863	19562
716.2		машины и механизмы			7 387	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2045
716.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,493688	10 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493688*	*3 093*	*1527*
716.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5529306	1 055	583
716.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331926	12 296	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331926*	*3 696*	*123*
716.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049789	7 918	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049789*	*2 587*	*129*
716.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11106
716.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02323	18 775	436
716.3.2	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	0,002626	120 524	317
716.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03434	273 233	9383
716.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,505	861	435
716.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,717	311	534
717	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,69**	**87 430**	**60327**
718	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,32**	**83 017**	**26565**

1	2	3	4	5	6	7
719	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,08**	**14 940**	**1195**
720	**6101-0108-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,78**	**11 684**	**67534**
		из них:				
720.1		затраты на труд рабочих			3 723	21519
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	10716
720.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,392162	3 991	21520
720.2		машины и механизмы			3 150	18207
		в том числе оплата труда машинистов			945	5462
720.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,262352	8 013	10115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,262352*	*2 587*	*3266*
720.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,524704	18	45
720.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,480896	11 794	5672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480896*	*3 093*	*1487*
720.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	27808
720.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,358	4 370	27784
720.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,867	36	31
721	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**9,6**	**37 751**	**362410**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			19 368	185933
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	92563
721.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,23392	4 863	185932
721.2		машины и механизмы			7 387	70915
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	19440
721.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,69248	10 336	48501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,69248*	*3 093*	*14514*
721.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,2555776	1 055	5545
721.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3154944	12 296	3879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154944*	*3 696*	*1166*
721.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4732416	7 918	3747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4732416*	*2 587*	*1224*
721.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	105562
721.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2208	18 775	4146
721.3.2	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	0,02496	120 524	3008
721.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3264	273 233	89183

1	2	3	4	5	6	7
721.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8	861	4133
721.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,32	311	5076
722	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,5**	**87 430**	**393435**
723	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,88**	**89 042**	**78357**
724	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,22**	**83 017**	**350332**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
725	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
725.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
725.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
725.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
725.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
725.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
725.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
725.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
725.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6402	4 370	2798
725.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0873	36	3
726	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
726.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
726.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
726.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
726.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
726.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
726.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*

1	2	3	4	5	6	7
726.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
726.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
726.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
726.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
726.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
726.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
726.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
727	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
728	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
729	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
730	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
731	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,239**	**11 684**	**49528**
		из них:				
731.1		затраты на труд рабочих			3 723	15782
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7859
731.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9545631	3 991	15783
731.2		машины и механизмы			3 150	13353
		в том числе оплата труда машинистов			945	4006
731.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9257976	8 013	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257976*	*2 587*	*2395*
731.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8515952	18	33
731.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3526848	11 794	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526848*	*3 093*	*1091*
731.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20394
731.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,6629	4 370	20377
731.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63585	36	23
732	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,68**	**37 751**	**214426**
		из них:				
732.1		затраты на труд рабочих			19 368	110010
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	54767

1	2	3	4	5	6	7
732.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,621736	4 863	110010
732.2		машины и механизмы			7 387	41958
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11502
732.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,776384	10 336	28697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776384*	*3 093*	*8587*
732.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1095501	1 055	3281
732.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1866675	12 296	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866675*	*3 696*	*690*
732.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2800013	7 918	2217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800013*	*2 587*	*724*
732.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	62458
732.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13064	18 775	2453
732.3.2	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	$м^3$	0,014768	120 524	1780
732.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19312	273 233	52767
732.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84	861	2445
732.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,656	311	3003
733	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,48**	**87 430**	**304256**
734	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,22**	**89 042**	**19589**
735	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,78**	**83 017**	**147770**
736	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**4**	**9 799**	**39196**
737	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,49**	**14 940**	**7321**
738	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,18**	**27 337**	**4921**
		из них:				
738.1		затраты на труд рабочих			5 880	1058
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	527
738.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,290628	3 642	1058
738.2		машины и механизмы			2 760	497
		в том числе оплата труда машинистов			560	101
738.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033696	12 696	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 587*	*87*
738.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,089856	25	2
738.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002434	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002434*	*2 587*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
738.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	3365
738.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00036	36	0
738.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,1836	16 613	3050
738.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,045	7 006	315
739	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,234**	**84 222**	**19708**
		из них:				
739.1		затраты на труд рабочих			56 285	13171
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	6557
739.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8070406	4 692	13171
739.2		машины и механизмы			13 028	3048
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	914
739.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2370326	10 336	2450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2370326*	*3 093*	*733*
739.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006571	10 948	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006571*	*2 587*	*2*
739.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052809	12 296	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052809*	*3 696*	*20*
739.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,136817	25	3
739.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158184	7 918	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158184*	*2 587*	*41*
739.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	3489
739.3.1	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	0,006786	122 915	834
739.3.2	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	0,01287	120 524	1551
739.3.3	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	0,0054756	120 524	660
739.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003206	64 460	21
739.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009641	36	0
739.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4914	861	423
740	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,23751**	**17 578**	**4175**
741	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0243**	**444 927**	**10812**
742	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,144**	**57 782**	**8321**
		из них:				
742.1		затраты на труд рабочих			43 177	6217
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	3095
742.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4018976	4 435	6217

1	2	3	4	5	6	7
742.2		машины и механизмы			6 314	909
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	190
742.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058631	12 696	744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058631*	*2 587*	*152*
742.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004044	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004044*	*2 587*	*1*
742.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017672	12 296	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017672*	*3 696*	*7*
742.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0725288	25	2
742.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022913	7 918	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022913*	*2 587*	*6*
742.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1195
742.3.1	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	$м^3$	0,0009504	120 524	115
742.3.2	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	$м^3$	0,0043488	120 524	524
742.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000878	64 460	6
742.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002448	36	0
742.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,174816	2 667	466
742.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016992	2 146	36
742.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05472	861	47
743	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,14616**	**17 578**	**2569**
744	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01638**	**444 927**	**7288**
745	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,126**	**27 337**	**3444**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			5 880	741
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	369
745.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2034396	3 642	741
745.2		машины и механизмы			2 760	348
		в том числе оплата труда машинистов			560	71
745.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0235872	12 696	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 587*	*61*
745.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0628992	25	2
745.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001704	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001704*	*2 587*	*0*
745.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2356

1	2	3	4	5	6	7
745.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000252	36	0
745.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,12852	16 613	2135
745.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0315	7 006	221
746	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,153**	**84 222**	**12886**
		из них:				
746.1		затраты на труд рабочих			56 285	8612
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	4287
746.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8353727	4 692	8612
746.2		машины и механизмы			13 028	1993
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	598
746.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1549829	10 336	1602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549829*	*3 093*	*479*
746.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004296	10 948	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004296*	*2 587*	*1*
746.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034529	12 296	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034529*	*3 696*	*13*
746.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0894573	25	2
746.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103428	7 918	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103428*	*2 587*	*27*
746.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2281
746.3.1	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	0,004437	122 915	545
746.3.2	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	0,008415	120 524	1014
746.3.3	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	0,0035802	120 524	432
746.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002096	64 460	14
746.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006304	36	0
746.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3213	861	277
747	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,155295**	**17 578**	**2730**
748	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01485**	**444 927**	**6607**
749	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,108**	**57 782**	**6240**
		из них:				
749.1		затраты на труд рабочих			43 177	4663
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	2322
749.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0514232	4 435	4663
749.2		машины и механизмы			6 314	682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	142
749.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0439733	12 696	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439733*	*2 587*	*114*
749.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003033	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003033*	*2 587*	*1*
749.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013254	12 296	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013254*	*3 696*	*5*
749.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0543966	25	1
749.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017185	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017185*	*2 587*	*4*
749.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	895
749.3.1	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	$м^3$	0,0007128	120 524	86
749.3.2	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	$м^3$	0,0032616	120 524	393
749.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000659	64 460	4
749.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001836	36	0
749.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,131112	2 667	350
749.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012744	2 146	27
749.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04104	861	35
750	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,10962**	**17 578**	**1927**
751	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01242**	**444 927**	**5526**
		Неподвижная опора Н40,н41,Н42 диам=57,89мм				
752	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
752.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
752.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
752.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
752.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
752.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
752.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
752.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
752.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0

1	2	3	4	5	6	7
752.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,3978	16 613	6609
752.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 006	683
753	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
753.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
753.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
753.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
753.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
753.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
753.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
753.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
753.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
753.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
753.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
753.3.1	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	0,00792	120 524	955
753.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
753.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	3,3264	4 351	14473
753.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
753.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
753.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
753.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
754	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
755	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
756	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н39 диам=108х4мм				
757	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
757.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790

1	2	3	4	5	6	7
757.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
757.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
757.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*
757.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
757.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
757.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
757.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
757.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2754	16 613	4575
757.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
758	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
758.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
758.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
758.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
758.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
758.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
758.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
758.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
758.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
758.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
758.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
758.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
758.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
758.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
758.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
758.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
758.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
758.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78

1	2	3	4	5	6	7
759	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
760	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
761	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**
762	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,39**	**36 294**	**14155**
		из них:				
762.1		затраты на труд рабочих			29 389	11462
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5706
762.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,775318	4 130	11462
762.2		машины и механизмы			5 466	2131
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	434
762.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 696	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
762.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	561
762.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01794	36	1
762.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	624 577	560
763	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0936**	**16 279**	**1524**
764	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,156**	**40 197**	**6271**
765	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**7,3**	**5 032**	**36734**
		из них:				
765.1		затраты на труд рабочих			1 014	7402
		в том числе оплата труда рабочих			505	3687
765.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66951	4 435	7404
765.2		машины и механизмы			18	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
765.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,03796	153	6
765.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003796	21 791	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*4 417*	*17*
765.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 587*	*10*
765.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	29200
765.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,1825	15 352	2802
765.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,898	687	1304

1	2	3	4	5	6	7
765.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,557	1 112	25083
766	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**16,79**	**435**	**7304**
767	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,138**	**273 233**	**37706**
768	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,45**	**2 745**	**6725**
		из них:				
768.1		затраты на труд рабочих			997	2443
		в том числе оплата труда рабочих			496	1215
768.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59192	4 130	2445
768.2		машины и механизмы			179	439
		в том числе оплата труда машинистов			55	135
768.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0313404	10 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 093*	*97*
768.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0285376	25	1
768.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073892	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073892*	*2 587*	*19*
768.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3843
768.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2499	14 314	3577
768.3.2	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	0,0019845	120 524	239
768.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0294	861	25
769	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,192**	**36 294**	**6968**
		из них:				
769.1		затраты на труд рабочих			29 389	5643
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2809
769.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3663104	4 130	5643
769.2		машины и механизмы			5 466	1050
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	214
769.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718848	12 696	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 587*	*186*
769.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	276
769.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,008832	36	0
769.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004416	624 577	276
770	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,04608**	**16 279**	**750**
771	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0768**	**40 197**	**3087**

1	2	3	4	5	6	7
772	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**3,88**	**5 032**	**19524**
		из них:				
772.1		затраты на труд рабочих			1 014	3934
		в том числе оплата труда рабочих			505	1959
772.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,887356	4 435	3935
772.2		машины и механизмы			18	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
772.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,020176	153	3
772.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020176	21 791	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*4 417*	*9*
772.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 587*	*5*
772.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	15520
772.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,097	15 352	1489
772.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0088	687	693
772.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,9892	1 112	13332
773	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**8,924**	**435**	**3882**
774	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,084**	**273 233**	**22952**
775	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**1,4**	**2 745**	**3843**
		из них:				
775.1		затраты на труд рабочих			997	1396
		в том числе оплата труда рабочих			496	694
775.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33824	4 130	1397
775.2		машины и механизмы			179	251
		в том числе оплата труда машинистов			55	77
775.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 336	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 093*	*55*
775.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	25	0
775.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 587*	*11*
775.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2196
775.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1428	14 314	2044
775.3.2	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	0,001134	120 524	137
775.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 15.	**Монтаж элементов от УТ11 до УТ12,от домов№16,20 до УТ11,от УТ9 до УТ11,0т дома№17доУТ9**				**10106862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1832786
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*912444*
		машины и механизмы	тенге			562428
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7711647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
776	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,136**	**11 684**	**36641**
		из них:				
776.1		затраты на труд рабочих			3 723	11675
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	5814
776.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9255744	3 991	11676
776.2		машины и механизмы			3 150	9879
		в том числе оплата труда машинистов			945	2964
776.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6849024	8 013	5488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6849024*	*2 587*	*1772*
776.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3698048	18	25
776.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2609152	11 794	3077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2609152*	*3 093*	*807*
776.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	15087
776.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,4496	4 370	15075
776.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4704	36	17
777	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,42**	**37 751**	**166859**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			19 368	85607
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	42618
777.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,603534	4 863	85606
777.2		машины и механизмы			7 387	32651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	8951
777.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,160496	10 336	22331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,160496*	*3 093*	*6682*
777.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4197555	1 055	2553

1	2	3	4	5	6	7
777.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1452589	12 296	1786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1452589*	*3 696*	*537*
777.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2178883	7 918	1725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178883*	*2 587*	*564*
777.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	48601
777.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10166	18 775	1909
777.3.2	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	$м^3$	0,011492	120 524	1385
777.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,15028	273 233	41061
777.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,21	861	1903
777.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,514	311	2337
778	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**87 430**	**62950**
779	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,34**	**89 042**	**208358**
780	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,36**	**83 017**	**112903**
781	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**14,43**	**11 684**	**168600**
		из них:				
781.1		затраты на труд рабочих			3 723	53723
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	26753
781.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,461747	3 991	53726
781.2		машины и механизмы			3 150	45454
		в том числе оплата труда машинистов			945	13636
781.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,151512	8 013	25253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,151512*	*2 587*	*8153*
781.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,303024	18	113
781.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,200576	11 794	14160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,200576*	*3 093*	*3713*
781.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	69423
781.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,873	4 370	69365
781.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1645	36	78
782	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**34,8**	**37 751**	**1313735**
		из них:				
782.1		затраты на труд рабочих			19 368	674006
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	335542

1	2	3	4	5	6	7
782.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,59796	4 863	674002
782.2		машины и механизмы			7 387	257068
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	70470
782.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,01024	10 336	175818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,01024*	*3 093*	*52613*
782.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,0514688	1 055	20099
782.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1436672	12 296	14063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1436672*	*3 696*	*4227*
782.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7155008	7 918	13583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7155008*	*2 587*	*4438*
782.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	382661
782.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8004	18 775	15028
782.3.2	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	$м^3$	0,09048	120 524	10905
782.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,1832	273 233	323289
782.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,4	861	14981
782.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	59,16	311	18399
783	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,28**	**110 032**	**1901353**
784	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,32**	**89 042**	**384661**
785	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**13,2**	**83 017**	**1095824**
786	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,016**	**11 684**	**23555**
		из них:				
786.1		затраты на труд рабочих			3 723	7506
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	3738
786.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8807264	3 991	7506
786.2		машины и механизмы			3 150	6350
		в том числе оплата труда машинистов			945	1905
786.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4402944	8 013	3528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 587*	*1139*
786.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8805888	18	16
786.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1677312	11 794	1978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1677312*	*3 093*	*519*
786.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	9699
786.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2176	4 370	9691

1	2	3	4	5	6	7
786.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3024	36	11
787	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,86**	**37 751**	**183470**
		из них:				
787.1		затраты на труд рабочих			19 368	94128
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	46860
787.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,355922	4 863	94128
787.2		машины и механизмы			7 387	35901
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	9842
787.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,375568	10 336	24554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,375568*	*3 093*	*7348*
787.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6606362	1 055	2807
787.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159719	12 296	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159719*	*3 696*	*590*
787.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2395786	7 918	1897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395786*	*2 587*	*620*
787.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	53441
787.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11178	18 775	2099
787.3.2	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	0,012636	120 524	1523
787.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16524	273 233	45149
787.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,43	861	2092
787.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,262	311	2569
788	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, обьемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,72**	**110 032**	**299287**
789	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,96**	**83 017**	**162713**
790	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**2**	**17 115**	**34230**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
791	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
791.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
791.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
791.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*

1	2	3	4	5	6	7
791.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
791.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
791.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
791.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
791.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
792	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
792.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
792.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
792.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
792.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
792.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
792.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
792.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
792.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
792.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
792.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
792.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
792.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
793	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
794	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
795	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
796	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
797	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9,6484**	**11 684**	**112732**
		из них:				
797.1		затраты на труд рабочих			3 723	35921

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	17888
797.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0009924	3 991	35923
797.2		машины и механизмы			3 150	30393
		в том числе оплата труда машинистов			945	9118
797.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1072106	8 013	16885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1072106*	*2 587*	*5451*
797.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2144211	18	76
797.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8027469	11 794	9468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8027469*	*3 093*	*2483*
797.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	46418
797.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,61324	4 370	46380
797.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,44726	36	52
798	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**12,36**	**37 751**	**466602**
		из них:				
798.1		затраты на труд рабочих			19 368	239388
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	119175
798.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,226172	4 863	239387
798.2		машины и механизмы			7 387	91303
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	25029
798.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,041568	10 336	62446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,041568*	*3 093*	*18687*
798.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7665562	1 055	7139
798.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,406199	12 296	4995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406199*	*3 696*	*1501*
798.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6092986	7 918	4824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6092986*	*2 587*	*1576*
798.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	135911
798.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,28428	18 775	5337
798.3.2	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	0,032136	120 524	3873
798.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,42024	273 233	114823
798.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,18	861	5321
798.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,012	311	6535
799	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**5,44**	**87 430**	**475619**
800	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,44**	**89 042**	**128220**

1	2	3	4	5	6	7
801	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,76**	**83 017**	**395161**
802	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**8**	**17 115**	**136920**
803	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**1,68**	**14 940**	**25099**
804	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,28**	**27 337**	**7654**
		из них:				
804.1		затраты на труд рабочих			5 880	1646
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	820
804.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,452088	3 642	1647
804.2		машины и механизмы			2 760	773
		в том числе оплата труда машинистов			560	157
804.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416	12 696	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 587*	*136*
804.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,139776	25	3
804.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003786	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003786*	*2 587*	*1*
804.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5235
804.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00056	36	0
804.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,2856	16 613	4745
804.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07	7 006	490
805	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,364**	**84 222**	**30657**
		из них:				
805.1		затраты на труд рабочих			56 285	20488
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	10200
805.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3665076	4 692	20488
805.2		машины и механизмы			13 028	4743
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1423
805.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3687174	10 336	3811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3687174*	*3 093*	*1140*
805.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010221	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010221*	*2 587*	*3*
805.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082148	12 296	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082148*	*3 696*	*30*
805.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2128264	25	5
805.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246064	7 918	195

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246064*	*2 587*	*64*
805.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5426
805.3.1	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	$м^3$	0,010556	122 915	1297
805.3.2	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	$м^3$	0,02002	120 524	2413
805.3.3	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	$м^3$	0,0085176	120 524	1027
805.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004987	64 460	32
805.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014997	36	0
805.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7644	861	658
806	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,36946**	**17 578**	**6494**
807	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0378**	**444 927**	**16818**
808	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,224**	**57 782**	**12943**
		из них:				
808.1		затраты на труд рабочих			43 177	9672
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	4815
808.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1807296	4 435	9672
808.2		машины и механизмы			6 314	1414
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	295
808.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912038	12 696	1158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912038*	*2 587*	*236*
808.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000629	10 948	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*2 587*	*2*
808.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027489	12 296	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027489*	*3 696*	*10*
808.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1128225	25	3
808.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035643	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035643*	*2 587*	*9*
808.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1857
808.3.1	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	$м^3$	0,0014784	120 524	178
808.3.2	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	$м^3$	0,0067648	120 524	815
808.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001366	64 460	9
808.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003808	36	0
808.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,271936	2 667	725
808.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,026432	2 146	57

1	2	3	4	5	6	7
808.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08512	861	73
809	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,22736**	**17 578**	**3997**
810	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02548**	**444 927**	**11337**
811	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,391**	**27 337**	**10689**
		из них:				
811.1		затраты на труд рабочих			5 880	2299
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1144
811.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6313086	3 642	2299
811.2		машины и механизмы			2 760	1079
		в том числе оплата труда машинистов			560	219
811.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0731952	12 696	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731952*	*2 587*	*189*
811.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1951872	25	5
811.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005286	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005286*	*2 587*	*1*
811.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7311
811.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000782	36	0
811.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,39882	16 613	6626
811.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09775	7 006	685
812	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,621**	**84 222**	**52302**
		из них:				
812.1		затраты на труд рабочих			56 285	34953
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	17402
812.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4494539	4 692	34953
812.2		машины и механизмы			13 028	8091
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2427
812.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6290482	10 336	6502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6290482*	*3 093*	*1946*
812.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017438	10 948	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017438*	*2 587*	*5*
812.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140147	12 296	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140147*	*3 696*	*52*
812.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3630913	25	9
812.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419796	7 918	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419796*	*2 587*	*109*

1	2	3	4	5	6	7
812.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	9258
812.3.1	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	$м^3$	0,018009	122 915	2214
812.3.2	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	$м^3$	0,034155	120 524	4117
812.3.3	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	$м^3$	0,0145314	120 524	1751
812.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008508	64 460	55
812.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025585	36	0
812.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3041	861	1123
813	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,630315**	**17 578**	**11080**
814	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04991**	**444 927**	**22206**
815	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,345**	**57 782**	**19935**
		из них:				
815.1		затраты на труд рабочих			43 177	14896
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	7416
815.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,358713	4 435	14896
815.2		машины и механизмы			6 314	2179
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	455
815.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1404702	12 696	1783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404702*	*2 587*	*363*
815.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009688	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009688*	*2 587*	*3*
815.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042338	12 296	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042338*	*3 696*	*16*
815.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1737668	25	4
815.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054896	7 918	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054896*	*2 587*	*14*
815.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2860
815.3.1	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	$м^3$	0,002277	120 524	274
815.3.2	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	$м^3$	0,010419	120 524	1256
815.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002105	64 460	14
815.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005865	36	0
815.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41883	2 667	1117
815.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04071	2 146	87
815.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1311	861	113

1	2	3	4	5	6	7
816	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,350175**	**17 578**	**6155**
817	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04094**	**444 927**	**18215**
		Неподвижная опора Н43,Н44 диам=57,76мм				
818	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,26**	**27 337**	**7108**
		из них:				
818.1		затраты на труд рабочих			5 880	1529
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	761
818.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419796	3 642	1529
818.2		машины и механизмы			2 760	718
		в том числе оплата труда машинистов			560	146
818.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 696	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 587*	*126*
818.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
818.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 587*	*1*
818.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4861
818.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00052	36	0
818.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,2652	16 613	4406
818.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,065	7 006	455
819	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**1,76**	**83 988**	**147819**
		из них:				
819.1		затраты на труд рабочих			45 657	80356
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	40005
819.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,523936	4 863	80356
819.2		машины и механизмы			1 496	2632
		в том числе оплата труда машинистов			298	524
819.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4053811	53	74
819.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09152	10 336	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 093*	*283*
819.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5637632	1 055	595
819.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4857882	264	128
819.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194022	12 296	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194022*	*3 696*	*72*
819.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389875	7 918	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389875*	*2 587*	*101*
819.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	64831

1	2	3	4	5	6	7
819.3.1	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	$м^3$	0,00528	120 524	636
819.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004576	273 233	1250
819.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2176	4 351	9649
819.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 669	1174
819.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1496	346 701	51866
819.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21296	861	183
819.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2288	311	71
820	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,60864**	**21 650**	**34827**
821	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2074**	**438 524**	**90950**
822	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0116**	**444 927**	**5161**
		Неподвижная опора Н8,Н8аН38 диам=159х4,5,д=219х6мм				
823	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,08**	**27 337**	**29524**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			5 880	6350
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3161
823.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,743768	3 642	6351
823.2		машины и механизмы			2 760	2981
		в том числе оплата труда машинистов			560	605
823.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,202176	12 696	2567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 587*	*523*
823.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	25	13
823.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 587*	*4*
823.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	20193
823.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	36	0
823.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,1016	16 613	18301
823.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7 006	1892
824	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**8,4**	**83 988**	**705499**
		из них:				
824.1		затраты на труд рабочих			45 657	383519
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	190932
824.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,86424	4 863	383517
824.2		машины и механизмы			1 496	12566

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			298	2503
824.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,7075008	53	356
824.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4368	10 336	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 093*	*1351*
824.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,690688	1 055	2839
824.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3185344	264	612
824.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926016	12 296	1139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 696*	*342*
824.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1860768	7 918	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1860768*	*2 587*	*481*
824.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	309414
824.3.1	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	$м^3$	0,0252	120 524	3037
824.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02184	273 233	5967
824.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,584	4 351	46051
824.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,1	2 669	5605
824.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,714	346 701	247545
824.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0164	861	875
824.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,092	311	340
825	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**7,6776**	**21 650**	**166220**
826	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,753**	**438 524**	**330209**
827	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0357**	**444 927**	**15884**
828	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,39**	**36 294**	**14155**
		из них:				
828.1		затраты на труд рабочих			29 389	11462
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5706
828.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,775318	4 130	11462
828.2		машины и механизмы			5 466	2131
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	434
828.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 696	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 587*	*378*
828.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	561
828.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01794	36	1
828.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	624 577	560
829	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0936**	**16 279**	**1524**

1	2	3	4	5	6	7
830	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,156**	**40 197**	**6271**
831	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**7,3**	**5 032**	**36734**
		из них:				
831.1		затраты на труд рабочих			1 014	7402
		в том числе оплата труда рабочих			505	3687
831.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66951	4 435	7404
831.2		машины и механизмы			18	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
831.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03796	153	6
831.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003796	21 791	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*4 417*	*17*
831.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 587*	*10*
831.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	29200
831.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1825	15 352	2802
831.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,898	687	1304
831.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,557	1 112	25083
832	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**16,79**	**435**	**7304**
833	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,138**	**273 233**	**37706**
834	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**2,45**	**2 745**	**6725**
		из них:				
834.1		затраты на труд рабочих			997	2443
		в том числе оплата труда рабочих			496	1215
834.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59192	4 130	2445
834.2		машины и механизмы			179	439
		в том числе оплата труда машинистов			55	135
834.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0313404	10 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 093*	*97*
834.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0285376	25	1
834.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073892	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073892*	*2 587*	*19*
834.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3843
834.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2499	14 314	3577
834.3.2	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	$м^3$	0,0019845	120 524	239

1	2	3	4	5	6	7
834.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0294	861	25
835	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,52**	**36 294**	**18873**
		из них:				
835.1		затраты на труд рабочих			29 389	15282
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	7608
835.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,700424	4 130	15283
835.2		машины и механизмы			5 466	2842
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	579
835.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194688	12 696	2472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194688*	*2 587*	*504*
835.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	748
835.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02392	36	1
835.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001196	624 577	747
836	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,1248**	**16 279**	**2032**
837	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,208**	**40 197**	**8361**
838	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**11,2**	**5 032**	**56358**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			1 014	11357
		в том числе оплата труда рабочих			505	5656
838.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56144	4 435	11360
838.2		машины и механизмы			18	202
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
838.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,05824	153	9
838.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005824	21 791	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 417*	*26*
838.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 587*	*15*
838.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	44800
838.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,28	15 352	4299
838.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,912	687	2001
838.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,608	1 112	38484
839	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**25,76**	**435**	**11206**

1	2	3	4	5	6	7
840	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,31**	**273 233**	**84702**
841	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**4,3**	**2 745**	**11804**
		из них:				
841.1		затраты на труд рабочих			997	4287
		в том числе оплата труда рабочих			496	2133
841.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03888	4 130	4291
841.2		машины и механизмы			179	770
		в том числе оплата труда машинистов			55	237
841.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0550056	10 336	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550056*	*3 093*	*170*
841.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0500864	25	1
841.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129688	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129688*	*2 587*	*34*
841.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6747
841.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	14 314	6278
841.3.2	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	$м^3$	0,003483	120 524	420
841.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0516	861	44
	Раздел 16.	**Монтаж элементов от УТ15 до УТ14,от дома№21 до УТ14,от УТ14 до УТ13, от УТ12до УТ13 0т дома№15доУТ12**				**8605211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1594048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*793594*
		машины и механизмы	тенге			468239
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6542925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
842	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,323**	**11 684**	**15458**
		из них:				
842.1		затраты на труд рабочих			3 723	4926
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2453
842.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2342267	3 991	4926
842.2		машины и механизмы			3 150	4167
		в том числе оплата труда машинистов			945	1250

1	2	3	4	5	6	7
842.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2889432	8 013	2315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889432*	*2 587*	*748*
842.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5778864	18	10
842.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1100736	11 794	1298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100736*	*3 093*	*340*
842.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	6365
842.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4553	4 370	6360
842.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,19845	36	7
843	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,82**	**37 751**	**68707**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			19 368	35250
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	17548
843.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,248514	4 863	35250
843.2		машины и механизмы			7 387	13445
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3686
843.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,889616	10 336	9195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,889616*	*3 093*	*2752*
843.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9963699	1 055	1051
843.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0598125	12 296	735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598125*	*3 696*	*221*
843.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897187	7 918	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897187*	*2 587*	*232*
843.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	20012
843.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04186	18 775	786
843.3.2	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	0,004732	120 524	570
843.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,06188	273 233	16908
843.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91	861	784
843.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,094	311	962
844	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,26**	**89 042**	**112193**
845	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,56**	**83 017**	**46490**
846	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**15,318**	**11 684**	**178976**
		из них:				
846.1		затраты на труд рабочих			3 723	57029
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	28400

1	2	3	4	5	6	7
846.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2901622	3 991	57032
846.2		машины и механизмы			3 150	48252
		в том числе оплата труда машинистов			945	14476
846.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3454512	8 013	26807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3454512*	*2 587*	*8655*
846.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,6909024	18	120
846.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2744576	11 794	15031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2744576*	*3 093*	*3942*
846.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	73695
846.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,8498	4 370	73634
846.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,2977	36	83
847	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**32,77**	**37 751**	**1237100**
		из них:				
847.1		затраты на труд рабочих			19 368	634689
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	315968
847.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,513079	4 863	634685
847.2		машины и механизмы			7 387	242072
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	66359
847.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,017976	10 336	165562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,017976*	*3 093*	*49544*
847.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,9401331	1 055	18927
847.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0769533	12 296	13242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0769533*	*3 696*	*3980*
847.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6154299	7 918	12791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6154299*	*2 587*	*4179*
847.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	360339
847.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,75371	18 775	14151
847.3.2	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	0,085202	120 524	10269
847.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,11418	273 233	304431
847.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,385	861	14107
847.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55,709	311	17326
848	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**15,84**	**110 032**	**1742907**
849	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,5**	**89 042**	**400689**

1	2	3	4	5	6	7
850	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**12,43**	**83 017**	**1031901**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
851	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**9,6484**	**11 684**	**112732**
		из них:				
851.1		затраты на труд рабочих			3 723	35921
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	17888
851.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0009924	3 991	35923
851.2		машины и механизмы			3 150	30393
		в том числе оплата труда машинистов			945	9118
851.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1072106	8 013	16885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1072106*	*2 587*	*5451*
851.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2144211	18	76
851.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8027469	11 794	9468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8027469*	*3 093*	*2483*
851.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	46418
851.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,61324	4 370	46380
851.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,44726	36	52
852	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**12,36**	**37 751**	**466602**
		из них:				
852.1		затраты на труд рабочих			19 368	239388
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	119175
852.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,226172	4 863	239387
852.2		машины и механизмы			7 387	91303
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	25029
852.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,041568	10 336	62446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,041568*	*3 093*	*18687*
852.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7665562	1 055	7139
852.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,406199	12 296	4995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406199*	*3 696*	*1501*
852.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6092986	7 918	4824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6092986*	*2 587*	*1576*
852.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	135911
852.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,28428	18 775	5337
852.3.2	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	0,032136	120 524	3873
852.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,42024	273 233	114823

1	2	3	4	5	6	7
852.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,18	861	5321
852.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,012	311	6535
853	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**5,44**	**87 430**	**475619**
854	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,44**	**89 042**	**128220**
855	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,76**	**83 017**	**395161**
856	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**8**	**17 115**	**136920**
857	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**1,68**	**14 940**	**25099**
858	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,11**	**27 337**	**3007**
		из них:				
858.1		затраты на труд рабочих			5 880	647
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	322
858.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,177606	3 642	647
858.2		машины и механизмы			2 760	304
		в том числе оплата труда машинистов			560	62
858.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020592	12 696	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*2 587*	*53*
858.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,054912	25	1
858.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001487	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001487*	*2 587*	*0*
858.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2057
858.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00022	36	0
858.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,1122	16 613	1864
858.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0275	7 006	193
859	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,143**	**84 222**	**12044**
		из них:				
859.1		затраты на труд рабочих			56 285	8049
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	4007
859.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7154137	4 692	8049
859.2		машины и механизмы			13 028	1863
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	559
859.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1448533	10 336	1497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448533*	*3 093*	*448*

1	2	3	4	5	6	7
859.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004015	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004015*	*2 587*	*1*
859.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032272	12 296	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032272*	*3 696*	*12*
859.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0836104	25	2
859.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096668	7 918	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096668*	*2 587*	*25*
859.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2132
859.3.1	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	$м^3$	0,004147	122 915	510
859.3.2	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	$м^3$	0,007865	120 524	948
859.3.3	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	$м^3$	0,0033462	120 524	403
859.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001959	64 460	13
859.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005892	36	0
859.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3003	861	259
860	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,145145**	**17 578**	**2551**
861	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01485**	**444 927**	**6607**
862	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,088**	**57 782**	**5085**
		из них:				
862.1		затраты на труд рабочих			43 177	3800
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	1892
862.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8567152	4 435	3800
862.2		машины и механизмы			6 314	556
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	116
862.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0358301	12 696	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358301*	*2 587*	*93*
862.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002471	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002471*	*2 587*	*1*
862.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010799	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010799*	*3 696*	*4*
862.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0443231	25	1
862.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014003	7 918	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014003*	*2 587*	*4*
862.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	729
862.3.1	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	$м^3$	0,0005808	120 524	70

1	2	3	4	5	6	7
862.3.2	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	$м^3$	0,0026576	120 524	320
862.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000537	64 460	3
862.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001496	36	0
862.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,106832	2 667	285
862.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010384	2 146	22
862.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03344	861	29
863	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,08932**	**17 578**	**1570**
864	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01001**	**444 927**	**4454**
865	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,34**	**27 337**	**9295**
		из них:				
865.1		затраты на труд рабочих			5 880	1999
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	995
865.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,548964	3 642	1999
865.2		машины и механизмы			2 760	938
		в том числе оплата труда машинистов			560	190
865.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,063648	12 696	808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063648*	*2 587*	*165*
865.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,169728	25	4
865.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004597	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004597*	*2 587*	*1*
865.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	6357
865.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00068	36	0
865.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3468	16 613	5761
865.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,085	7 006	596
866	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,54**	**84 222**	**45480**
		из них:				
866.1		затраты на труд рабочих			56 285	30394
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15132
866.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,477786	4 692	30394
866.2		машины и механизмы			13 028	7035
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2110
866.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5469984	10 336	5654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5469984*	*3 093*	*1692*

1	2	3	4	5	6	7
866.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*2 587*	*4*
866.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121867	12 296	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121867*	*3 696*	*45*
866.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3157315	25	8
866.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036504	7 918	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*2 587*	*94*
866.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8051
866.3.1	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	$м^3$	0,01566	122 915	1925
866.3.2	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	$м^3$	0,0297	120 524	3580
866.3.3	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	$м^3$	0,012636	120 524	1523
866.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007398	64 460	48
866.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022248	36	0
866.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,134	861	976
867	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,5481**	**17 578**	**9635**
868	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0434**	**444 927**	**19310**
869	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**57 782**	**17335**
		из них:				
869.1		затраты на труд рабочих			43 177	12953
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	6449
869.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,92062	4 435	12953
869.2		машины и механизмы			6 314	1894
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	395
869.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,122148	12 696	1551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122148*	*2 587*	*316*
869.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	10 948	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 587*	*2*
869.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036816	12 296	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036816*	*3 696*	*14*
869.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1511016	25	4
869.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047736	7 918	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047736*	*2 587*	*12*
869.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2488
869.3.1	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	$м^3$	0,00198	120 524	239

1	2	3	4	5	6	7
869.3.2	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	$м^3$	0,00906	120 524	1092
869.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000183	64 460	12
869.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00051	36	0
869.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3642	2 667	971
869.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0354	2 146	76
869.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,114	861	98
870	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,3045**	**17 578**	**5353**
871	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0356**	**444 927**	**15839**
		Неподвижная опора Н45,Н46 диам=76мм				
872	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,26**	**27 337**	**7108**
		из них:				
872.1		затраты на труд рабочих			5 880	1529
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	761
872.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419796	3 642	1529
872.2		машины и механизмы			2 760	718
		в том числе оплата труда машинистов			560	146
872.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 696	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 587*	*126*
872.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
872.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 587*	*1*
872.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4861
872.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	36	0
872.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2652	16 613	4406
872.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,065	7 006	455
873	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,76**	**83 988**	**147819**
		из них:				
873.1		затраты на труд рабочих			45 657	80356
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	40005
873.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,523936	4 863	80356
873.2		машины и механизмы			1 496	2632
		в том числе оплата труда машинистов			298	524
873.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4053811	53	74
873.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09152	10 336	946

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 093*	*283*
873.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5637632	1 055	595
873.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4857882	264	128
873.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194022	12 296	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194022*	*3 696*	*72*
873.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389875	7 918	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389875*	*2 587*	*101*
873.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	64831
873.3.1	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	$м^3$	0,00528	120 524	636
873.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004576	273 233	1250
873.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2176	4 351	9649
873.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 669	1174
873.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1496	346 701	51866
873.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21296	861	183
873.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2288	311	71
874	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,60864**	**21 650**	**34827**
875	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2074**	**438 524**	**90950**
876	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0116**	**444 927**	**5161**
		Неподвижная опора Н8б,Н9,Н10 диам=159х4,5				
877	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,08**	**27 337**	**29524**
		из них:				
877.1		затраты на труд рабочих			5 880	6350
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3161
877.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,743768	3 642	6351
877.2		машины и механизмы			2 760	2981
		в том числе оплата труда машинистов			560	605
877.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,202176	12 696	2567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 587*	*523*
877.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	25	13
877.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 587*	*4*
877.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	20193
877.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	36	0
877.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,1016	16 613	18301
877.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7 006	1892

1	2	3	4	5	6	7
878	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**8,4**	**83 988**	**705499**
		из них:				
878.1		затраты на труд рабочих			45 657	383519
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	190932
878.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,86424	4 863	383517
878.2		машины и механизмы			1 496	12566
		в том числе оплата труда машинистов			298	2503
878.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,7075008	53	356
878.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4368	10 336	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 093*	*1351*
878.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,690688	1 055	2839
878.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3185344	264	612
878.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926016	12 296	1139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 696*	*342*
878.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1860768	7 918	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1860768*	*2 587*	*481*
878.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	309414
878.3.1	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	0,0252	120 524	3037
878.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02184	273 233	5967
878.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	10,584	4 351	46051
878.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,1	2 669	5605
878.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,714	346 701	247545
878.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0164	861	875
878.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,092	311	340
879	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**7,6776**	**21 650**	**166220**
880	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,753**	**438 524**	**330209**
881	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0357**	**444 927**	**15884**
882	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
882.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
882.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170
882.2		машины и механизмы			5 466	1706

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
882.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
882.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449
882.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014352	36	1
882.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
883	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
884	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
885	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5,84**	**5 032**	**29387**
		из них:				
885.1		затраты на труд рабочих			1 014	5922
		в том числе оплата труда рабочих			505	2949
885.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,335608	4 435	5923
885.2		машины и механизмы			18	106
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
885.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030368	153	5
885.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030368	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*4 417*	*13*
885.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030368	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*2 587*	*8*
885.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23360
885.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,146	15 352	2241
885.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5184	687	1043
885.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0456	1 112	20067
886	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,432**	**435**	**5843**
887	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1104**	**273 233**	**30165**
888	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,96**	**2 745**	**5380**
		из них:				
888.1		затраты на труд рабочих			997	1954
		в том числе оплата труда рабочих			496	972
888.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,473536	4 130	1956
888.2		машины и механизмы			179	351
		в том числе оплата труда машинистов			55	108

1	2	3	4	5	6	7
888.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0250723	10 336	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250723*	*3 093*	*78*
888.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0228301	25	1
888.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059114	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059114*	*2 587*	*15*
888.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3075
888.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19992	14 314	2862
888.3.2	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	$м^3$	0,0015876	120 524	191
888.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02352	861	20
889	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,676**	**36 294**	**24535**
		из них:				
889.1		затраты на труд рабочих			29 389	19867
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	9891
889.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8105512	4 130	19868
889.2		машины и механизмы			5 466	3695
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	753
889.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2530944	12 696	3213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530944*	*2 587*	*655*
889.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	973
889.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031096	36	1
889.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015548	624 577	971
890	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,16224**	**16 279**	**2641**
891	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2704**	**40 197**	**10869**
892	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**14,56**	**5 032**	**73266**
		из них:				
892.1		затраты на труд рабочих			1 014	14764
		в том числе оплата труда рабочих			505	7353
892.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,329872	4 435	14768
892.2		машины и механизмы			18	262
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
892.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,075712	153	12
892.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0075712	21 791	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075712*	*4 417*	*33*
892.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075712	7 918	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075712*	*2 587*	*20*
892.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	58240
892.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,364	15 352	5588
892.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7856	687	2601
892.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,9904	1 112	50029
893	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**33,488**	**435**	**14567**
894	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,403**	**273 233**	**110113**
895	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**5,59**	**2 745**	**15345**
		из них:				
895.1		затраты на труд рабочих			997	5573
		в том числе оплата труда рабочих			496	2773
895.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,350544	4 130	5578
895.2		машины и механизмы			179	1000
		в том числе оплата труда машинистов			55	307
895.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0715073	10 336	739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715073*	*3 093*	*221*
895.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0651123	25	2
895.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168594	7 918	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168594*	*2 587*	*44*
895.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	8772
895.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,57018	14 314	8162
895.3.2	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	$м^3$	0,0045279	120 524	546
895.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06708	861	58
	Раздел 17.	**Монтаж элементов ,от домов№23,24.№23до до УТ16,от УТ16 до УТ15**				**5167346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1016227
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*505926*
		машины и механизмы	тенге			300511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3850612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
896	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,477**	**11 684**	**99045**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
896.1		затраты на труд рабочих			3 723	31560
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	15716
896.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9081933	3 991	31562
896.2		машины и механизмы			3 150	26703
		в том числе оплата труда машинистов			945	8011
896.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8513768	8 013	14835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8513768*	*2 587*	*4790*
896.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7027536	18	67
896.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7052864	11 794	8318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7052864*	*3 093*	*2181*
896.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	40783
896.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,3247	4 370	40749
896.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,27155	36	46
897	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**10,79**	**37 751**	**407333**
		из них:				
897.1		затраты на труд рабочих			19 368	208981
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	104037
897.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,973333	4 863	208979
897.2		машины и механизмы			7 387	79706
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	21850
897.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,274152	10 336	54514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,274152*	*3 093*	*16313*
897.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,9070502	1 055	6232
897.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3546026	12 296	4360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3546026*	*3 696*	*1311*
897.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5319038	7 918	4212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319038*	*2 587*	*1376*
897.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	118646
897.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,24817	18 775	4659
897.3.2	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	0,028054	120 524	3381
897.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,36686	273 233	100238
897.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,395	861	4645
897.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,343	311	5705
898	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**5,04**	**87 430**	**440647**

1	2	3	4	5	6	7
899	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,43**	**89 042**	**216372**
900	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,32**	**83 017**	**275616**
901	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,176**	**11 684**	**13740**
		из них:				
901.1		затраты на труд рабочих			3 723	4378
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2180
901.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0970904	3 991	4378
901.2		машины и механизмы			3 150	3704
		в том числе оплата труда машинистов			945	1111
901.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2568384	8 013	2058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2568384*	*2 587*	*664*
901.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5136768	18	9
901.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0978432	11 794	1154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0978432*	*3 093*	*303*
901.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5658
901.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2936	4 370	5653
901.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1764	36	6
902	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,02**	**37 751**	**76257**
		из них:				
902.1		затраты на труд рабочих			19 368	39123
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	19477
902.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,045054	4 863	39123
902.2		машины и механизмы			7 387	14922
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4091
902.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,987376	10 336	10206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,987376*	*3 093*	*3054*
902.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1058611	1 055	1167
902.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663853	12 296	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663853*	*3 696*	*245*
902.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0995779	7 918	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995779*	*2 587*	*258*
902.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	22212
902.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04646	18 775	872

1	2	3	4	5	6	7
902.3.2	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	0,005252	120 524	633
902.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,06868	273 233	18766
902.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,01	861	870
902.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,434	311	1068
903	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,38**	**87 430**	**120653**
904	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,64**	**83 017**	**53131**
905	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,16**	**14 940**	**2390**
906	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,236**	**11 684**	**61177**
		из них:				
906.1		затраты на труд рабочих			3 723	19494
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	9708
906.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8846644	3 991	19495
906.2		машины и механизмы			3 150	16493
		в том числе оплата труда машинистов			945	4948
906.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1435424	8 013	9163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1435424*	*2 587*	*2958*
906.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2870848	18	41
906.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4356352	11 794	5138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4356352*	*3 093*	*1347*
906.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	25190
906.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,7596	4 370	25169
906.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7854	36	28
907	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**8,6**	**37 751**	**324659**
		из них:				
907.1		затраты на труд рабочих			19 368	166565
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	82921
907.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,25122	4 863	166564
907.2		машины и механизмы			7 387	63528
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	17415
907.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,20368	10 336	43449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,20368*	*3 093*	*13002*
907.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7081216	1 055	4967

1	2	3	4	5	6	7
907.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2826304	12 296	3475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2826304*	*3 696*	*1045*
907.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4239456	7 918	3357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4239456*	*2 587*	*1097*
907.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	94566
907.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1978	18 775	3714
907.3.2	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	$м^3$	0,02236	120 524	2695
907.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2924	273 233	79893
907.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3702
907.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,62	311	4547
908	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,7**	**87 430**	**236061**
909	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,09**	**89 042**	**186098**
910	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,81**	**83 017**	**316295**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
911	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
911.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
911.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
911.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
911.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
911.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
911.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
911.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
911.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
911.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
912	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
912.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317

1	2	3	4	5	6	7
912.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
912.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
912.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
912.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
912.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
912.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
912.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
912.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
912.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
912.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
912.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
912.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
913	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
914	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
915	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
916	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
917	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,239**	**11 684**	**49528**
		из них:				
917.1		затраты на труд рабочих			3 723	15782
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7859
917.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9545631	3 991	15783
917.2		машины и механизмы			3 150	13353
		в том числе оплата труда машинистов			945	4006
917.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9257976	8 013	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257976*	*2 587*	*2395*
917.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8515952	18	33
917.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3526848	11 794	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526848*	*3 093*	*1091*

1	2	3	4	5	6	7
917.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20394
917.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6629	4 370	20377
917.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63585	36	23
918	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**5,68**	**37 751**	**214426**
		из них:				
918.1		затраты на труд рабочих			19 368	110010
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	54767
918.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,621736	4 863	110010
918.2		машины и механизмы			7 387	41958
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11502
918.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,776384	10 336	28697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776384*	*3 093*	*8587*
918.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1095501	1 055	3281
918.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1866675	12 296	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866675*	*3 696*	*690*
918.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2800013	7 918	2217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800013*	*2 587*	*724*
918.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	62458
918.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13064	18 775	2453
918.3.2	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	0,014768	120 524	1780
918.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19312	273 233	52767
918.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84	861	2445
918.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,656	311	3003
919	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,48**	**87 430**	**304256**
920	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,22**	**89 042**	**19589**
921	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,78**	**83 017**	**147770**
922	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**4**	**9 799**	**39196**
923	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,49**	**14 940**	**7321**
924	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,48**	**27 337**	**13122**
		из них:				
924.1		затраты на труд рабочих			5 880	2822
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1405

1	2	3	4	5	6	7
924.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,775008	3 642	2823
924.2		машины и механизмы			2 760	1325
		в том числе оплата труда машинистов			560	269
924.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,089856	12 696	1141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 587*	*232*
924.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,239616	25	6
924.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000649	7 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000649*	*2 587*	*2*
924.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	8975
924.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
924.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,4896	16 613	8134
924.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
925	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,624**	**84 222**	**52555**
		из них:				
925.1		затраты на труд рабочих			56 285	35122
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	17486
925.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4854416	4 692	35122
925.2		машины и механизмы			13 028	8130
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2439
925.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,632087	10 336	6533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632087*	*3 093*	*1955*
925.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017522	10 948	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017522*	*2 587*	*5*
925.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140824	12 296	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140824*	*3 696*	*52*
925.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3648453	25	9
925.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0421824	7 918	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421824*	*2 587*	*109*
925.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	9303
925.3.1	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	$м^3$	0,018096	122 915	2224
925.3.2	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	$м^3$	0,03432	120 524	4136
925.3.3	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	$м^3$	0,0146016	120 524	1760
925.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008549	64 460	55
925.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025709	36	0
925.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3104	861	1128

1	2	3	4	5	6	7
926	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,63336**	**17 578**	**11133**
927	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0648**	**444 927**	**28831**
928	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,384**	**57 782**	**22188**
		из них:				
928.1		затраты на труд рабочих			43 177	16580
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	8254
928.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7383936	4 435	16580
928.2		машины и механизмы			6 314	2424
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	506
928.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1563494	12 696	1985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563494*	*2 587*	*404*
928.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010783	10 948	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010783*	*2 587*	*3*
928.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047124	12 296	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047124*	*3 696*	*17*
928.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1934101	25	5
928.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061102	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061102*	*2 587*	*16*
928.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	3184
928.3.1	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	0,0025344	120 524	305
928.3.2	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	0,0115968	120 524	1398
928.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002342	64 460	15
928.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006528	36	0
928.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,466176	2 667	1243
928.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045312	2 146	97
928.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14592	861	126
929	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,38976**	**17 578**	**6851**
930	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04368**	**444 927**	**19434**
931	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,035**	**27 337**	**957**
		из них:				
931.1		затраты на труд рабочих			5 880	206
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	102

1	2	3	4	5	6	7
931.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,056511	3 642	206
931.2		машины и механизмы			2 760	97
		в том числе оплата труда машинистов			560	20
931.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006552	12 696	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 587*	*17*
931.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017472	25	0
931.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000473	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000473*	*2 587*	*0*
931.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	654
931.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00007	36	0
931.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,0357	16 613	593
931.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00875	7 006	61
932	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,0425**	**84 222**	**3579**
		из них:				
932.1		затраты на труд рабочих			56 285	2392
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	1191
932.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5098258	4 692	2392
932.2		машины и механизмы			13 028	554
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	166
932.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0430508	10 336	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430508*	*3 093*	*133*
932.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001193	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001193*	*2 587*	*0*
932.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009591	12 296	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009591*	*3 696*	*4*
932.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0248492	25	1
932.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002873	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002873*	*2 587*	*7*
932.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	633
932.3.1	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	$м^3$	0,0012325	122 915	151
932.3.2	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	$м^3$	0,0023375	120 524	282
932.3.3	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	$м^3$	0,0009945	120 524	120
932.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000582	64 460	4
932.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001751	36	0
932.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08925	861	77

1	2	3	4	5	6	7
933	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,0431375**	**17 578**	**758**
934	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,004125**	**444 927**	**1835**
935	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,03**	**57 782**	**1733**
		из них:				
935.1		затраты на труд рабочих			43 177	1295
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	645
935.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,292062	4 435	1295
935.2		машины и механизмы			6 314	190
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	40
935.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0122148	12 696	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122148*	*2 587*	*32*
935.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000842	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000842*	*2 587*	*0*
935.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003682	12 296	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003682*	*3 696*	*1*
935.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0151102	25	0
935.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004774	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004774*	*2 587*	*1*
935.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	248
935.3.1	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	0,000198	120 524	24
935.3.2	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	0,000906	120 524	109
935.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000183	64 460	1
935.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000051	36	0
935.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,03642	2 667	97
935.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00354	2 146	8
935.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0114	861	10
936	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,03045**	**17 578**	**535**
937	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00345**	**444 927**	**1535**
		Неподвижная опора Н48-н52 диам=76мм				
938	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,65**	**27 337**	**17769**
		из них:				
938.1		затраты на труд рабочих			5 880	3822
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1903

1	2	3	4	5	6	7
938.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04949	3 642	3822
938.2		машины и механизмы			2 760	1794
		в том числе оплата труда машинистов			560	364
938.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12168	12 696	1545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12168*	*2 587*	*315*
938.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,32448	25	8
938.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008788	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008788*	*2 587*	*2*
938.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	12153
938.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013	36	0
938.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,663	16 613	11014
938.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1625	7 006	1138
939	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,4**	**83 988**	**369547**
		из них:				
939.1		затраты на труд рабочих			45 657	200891
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	100012
939.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,30984	4 863	200890
939.2		машины и механизмы			1 496	6582
		в том числе оплата труда машинистов			298	1311
939.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5134528	53	186
939.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2288	10 336	2365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 093*	*708*
939.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,409408	1 055	1487
939.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2144704	264	321
939.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0485056	12 296	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485056*	*3 696*	*179*
939.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0974688	7 918	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974688*	*2 587*	*252*
939.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	162074
939.3.1	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	$м^3$	0,0132	120 524	1591
939.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01144	273 233	3126
939.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,544	4 351	24122
939.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,1	2 669	2936
939.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,374	346 701	129666
939.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5324	861	458
939.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,572	311	178

1	2	3	4	5	6	7
940	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**4,0216**	**21 650**	**87068**
941	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5185**	**438 524**	**227375**
942	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,029**	**444 927**	**12903**
		Неподвижная опора Н47 диам=108х4,мм				
943	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
943.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790
943.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
943.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
943.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*
943.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
943.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
943.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
943.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00054	36	0
943.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,2754	16 613	4575
943.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0675	7 006	473
944	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
944.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
944.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
944.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
944.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
944.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
944.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
944.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
944.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
944.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
944.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
944.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
944.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
944.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
944.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
944.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
944.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
944.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78
945	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
946	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
947	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**
948	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,624**	**36 294**	**22647**
		из них:				
948.1		затраты на труд рабочих			29 389	18339
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	9130
948.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4405088	4 130	18339
948.2		машины и механизмы			5 466	3411
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	695
948.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2336256	12 696	2966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*2 587*	*604*
948.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	898
948.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028704	36	1
948.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014352	624 577	896
949	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,14976**	**16 279**	**2438**
950	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2496**	**40 197**	**10033**
951	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**11,68**	**5 032**	**58774**
		из них:				
951.1		затраты на труд рабочих			1 014	11844
		в том числе оплата труда рабочих			505	5898
951.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,671216	4 435	11847

1	2	3	4	5	6	7
951.2		машины и механизмы			18	210
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
951.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,060736	153	9
951.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0060736	21 791	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060736*	*4 417*	*27*
951.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060736	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060736*	*2 587*	*16*
951.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	46720
951.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,292	15 352	4483
951.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,0368	687	2086
951.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,0912	1 112	40133
952	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**26,864**	**435**	**11686**
953	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,2208**	**273 233**	**60330**
954	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,92**	**2 745**	**10760**
		из них:				
954.1		затраты на труд рабочих			997	3908
		в том числе оплата труда рабочих			496	1944
954.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,947072	4 130	3911
954.2		машины и механизмы			179	702
		в том числе оплата труда машинистов			55	216
954.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0501446	10 336	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501446*	*3 093*	*155*
954.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0456602	25	1
954.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118227	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118227*	*2 587*	*31*
954.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6150
954.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,39984	14 314	5723
954.3.2	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	0,0031752	120 524	383
954.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04704	861	41
955	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,192**	**36 294**	**6968**
		из них:				
955.1		затраты на труд рабочих			29 389	5643
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2809
955.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3663104	4 130	5643

1	2	3	4	5	6	7
955.2		машины и механизмы			5 466	1050
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	214
955.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718848	12 696	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 587*	*186*
955.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	276
955.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008832	36	0
955.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004416	624 577	276
956	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,04608**	**16 279**	**750**
957	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0768**	**40 197**	**3087**
958	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**3,88**	**5 032**	**19524**
		из них:				
958.1		затраты на труд рабочих			1 014	3934
		в том числе оплата труда рабочих			505	1959
958.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,887356	4 435	3935
958.2		машины и механизмы			18	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
958.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,020176	153	3
958.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020176	21 791	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*4 417*	*9*
958.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 587*	*5*
958.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	15520
958.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,097	15 352	1489
958.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0088	687	693
958.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,9892	1 112	13332
959	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,924**	**435**	**3882**
960	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,084**	**273 233**	**22952**
961	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,4**	**2 745**	**3843**
		из них:				
961.1		затраты на труд рабочих			997	1396
		в том числе оплата труда рабочих			496	694
961.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33824	4 130	1397
961.2		машины и механизмы			179	251

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			55	77
961.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 336	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 093*	*55*
961.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	25	0
961.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 587*	*11*
961.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2196
961.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	14 314	2044
961.3.2	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	$м^3$	0,001134	120 524	137
961.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14
	Раздел 18.	**Монтаж элементов ,от домов№26,26а до до УТ18,от УТ17 до УТ15**				**7599947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1408478
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*701205*
		машины и механизмы	тенге			409011
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*112338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5782456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	329		
962	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**7,742**	**11 684**	**90458**
		из них:				
962.1		затраты на труд рабочих			3 723	28823
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	14354
962.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2225118	3 991	28825
962.2		машины и механизмы			3 150	24387
		в том числе оплата труда машинистов			945	7316
962.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6908528	8 013	13549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6908528*	*2 587*	*4374*
962.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3817056	18	61
962.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6441344	11 794	7597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6441344*	*3 093*	*1992*
962.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	37247
962.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,5162	4 370	37216
962.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1613	36	42

1	2	3	4	5	6	7
963	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**10,92**	**37 751**	**412241**
		из них:				
963.1		затраты на труд рабочих			19 368	211499
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	105291
963.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,491084	4 863	211497
963.2		машины и механизмы			7 387	80666
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	22113
963.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,337696	10 336	55170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,337696*	*3 093*	*16509*
963.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,9782195	1 055	6307
963.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3588749	12 296	4413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3588749*	*3 696*	*1326*
963.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5383123	7 918	4262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5383123*	*2 587*	*1393*
963.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	120076
963.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25116	18 775	4716
963.3.2	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	$м^3$	0,028392	120 524	3422
963.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,37128	273 233	101446
963.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,46	861	4701
963.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,564	311	5773
964	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,76**	**87 430**	**503597**
965	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,8**	**89 042**	**160276**
966	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,36**	**83 017**	**278937**
967	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,588**	**11 684**	**6870**
		из них:				
967.1		затраты на труд рабочих			3 723	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1090
967.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5485452	3 991	2189
967.2		машины и механизмы			3 150	1853
		в том числе оплата труда машинистов			945	556
967.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1284192	8 013	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*2 587*	*332*

1	2	3	4	5	6	7
967.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2568384	18	5
967.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0489216	11 794	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 093*	*151*
967.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2829
967.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6468	4 370	2827
967.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0882	36	3
968	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,01**	**37 751**	**38129**
		из них:				
968.1		затраты на труд рабочих			19 368	19562
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	9738
968.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,022527	4 863	19562
968.2		машины и механизмы			7 387	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2045
968.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,493688	10 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493688*	*3 093*	*1527*
968.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5529306	1 055	583
968.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331926	12 296	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331926*	*3 696*	*123*
968.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049789	7 918	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049789*	*2 587*	*129*
968.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11106
968.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02323	18 775	436
968.3.2	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	$м^3$	0,002626	120 524	317
968.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03434	273 233	9383
968.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,505	861	435
968.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,717	311	534
969	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,69**	**87 430**	**60327**
970	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,32**	**83 017**	**26565**
971	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,08**	**14 940**	**1195**
972	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9,028**	**11 684**	**105483**
		из них:				
972.1		затраты на труд рабочих			3 723	33611
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	16738

1	2	3	4	5	6	7
972.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4222212	3 991	33613
972.2		машины и механизмы			3 150	28438
		в том числе оплата труда машинистов			945	8531
972.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9717152	8 013	15799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9717152*	*2 587*	*5101*
972.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9434304	18	71
972.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7511296	11 794	8859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7511296*	*3 093*	*2323*
972.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	43434
972.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9308	4 370	43398
972.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3542	36	49
973	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**21,46**	**37 751**	**810136**
		из них:				
973.1		затраты на труд рабочих			19 368	415637
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	206917
973.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,468742	4 863	415634
973.2		машины и механизмы			7 387	158525
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	43456
973.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,489648	10 336	108421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,489648*	*3 093*	*32444*
973.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,7484058	1 055	12395
973.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7052614	12 296	8672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7052614*	*3 696*	*2607*
973.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0578922	7 918	8376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0578922*	*2 587*	*2737*
973.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	235973
973.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,49358	18 775	9267
973.3.2	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	0,055796	120 524	6725
973.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,72964	273 233	199362
973.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,73	861	9239
973.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	36,482	311	11346
974	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**11,52**	**110 032**	**1267569**
975	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,24**	**89 042**	**288496**

1	2	3	4	5	6	7
976	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**8,14**	**83 017**	**675758**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
977	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
977.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
977.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
977.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
977.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
977.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
977.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
977.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
977.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6402	4 370	2798
977.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0873	36	3
978	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
978.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
978.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
978.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
978.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
978.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
978.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
978.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
978.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
978.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02461	18 775	462
978.3.2	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	0,002782	120 524	335
978.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940

1	2	3	4	5	6	7
978.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
978.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
979	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,62**	**87 430**	**54207**
980	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,09**	**89 042**	**8014**
981	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,36**	**83 017**	**29886**
982	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
983	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
983.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
983.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
983.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
983.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
983.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
983.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
983.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
983.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,30662	4 370	23190
983.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
984	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
984.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
984.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
984.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
984.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
984.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
984.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
984.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
984.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
984.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14214	18 775	2669
984.3.2	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	$м^3$	0,016068	120 524	1937
984.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
984.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
984.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
985	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,72**	**87 430**	**237810**
986	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**89 042**	**64110**
987	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,38**	**83 017**	**197580**
988	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
989	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84**	**14 940**	**12550**
990	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,42**	**27 337**	**11482**
		из них:				
990.1		затраты на труд рабочих			5 880	2470
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1229
990.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,678132	3 642	2470
990.2		машины и механизмы			2 760	1159
		в том числе оплата труда машинистов			560	235
990.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	12 696	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 587*	*203*
990.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	25	5
990.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	7 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*2 587*	*1*
990.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7853
990.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
990.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,4284	16 613	7117
990.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
991	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,546**	**84 222**	**45985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
991.1		затраты на труд рабочих			56 285	30732
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15300
991.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5497614	4 692	30731
991.2		машины и механизмы			13 028	7114
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2134
991.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5530762	10 336	5717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5530762*	*3 093*	*1711*
991.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015332	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015332*	*2 587*	*4*
991.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123221	12 296	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123221*	*3 696*	*46*
991.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3192397	25	8
991.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369096	7 918	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369096*	*2 587*	*95*
991.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8139
991.3.1	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	$м^3$	0,015834	122 915	1946
991.3.2	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	$м^3$	0,03003	120 524	3619
991.3.3	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	$м^3$	0,0127764	120 524	1540
991.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000748	64 460	48
991.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022495	36	0
991.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1466	861	987
992	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,55419**	**17 578**	**9742**
993	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0567**	**444 927**	**25227**
994	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,336**	**57 782**	**19415**
		из них:				
994.1		затраты на труд рабочих			43 177	14507
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	7223
994.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2710944	4 435	14507
994.2		машины и механизмы			6 314	2122
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	443
994.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1368058	12 696	1737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368058*	*2 587*	*354*
994.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009435	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009435*	*2 587*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
994.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041234	12 296	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041234*	*3 696*	*15*
994.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1692338	25	4
994.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053464	7 918	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053464*	*2 587*	*14*
994.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2786
994.3.1	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	$м^3$	0,0022176	120 524	267
994.3.2	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	$м^3$	0,0101472	120 524	1223
994.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 460	13
994.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005712	36	0
994.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,407904	2 667	1088
994.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,039648	2 146	85
994.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12768	861	110
995	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,34104**	**17 578**	**5995**
996	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03822**	**444 927**	**17005**
997	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,119**	**27 337**	**3253**
		из них:				
997.1		затраты на труд рабочих			5 880	700
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	348
997.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1921374	3 642	700
997.2		машины и механизмы			2 760	329
		в том числе оплата труда машинистов			560	67
997.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0222768	12 696	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222768*	*2 587*	*58*
997.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0594048	25	1
997.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001609	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001609*	*2 587*	*0*
997.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2225
997.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000238	36	0
997.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,12138	16 613	2016
997.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02975	7 006	208
998	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,189**	**84 222**	**15918**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
998.1		затраты на труд рабочих			56 285	10638
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	5296
998.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2672251	4 692	10638
998.2		машины и механизмы			13 028	2463
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	739
998.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1914494	10 336	1979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914494*	*3 093*	*592*
998.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005307	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005307*	*2 587*	*1*
998.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042654	12 296	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042654*	*3 696*	*16*
998.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,110506	25	3
998.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127764	7 918	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127764*	*2 587*	*33*
998.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2817
998.3.1	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	$м^3$	0,005481	122 915	674
998.3.2	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	$м^3$	0,010395	120 524	1253
998.3.3	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	$м^3$	0,0044226	120 524	533
998.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002589	64 460	17
998.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007787	36	0
998.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3969	861	342
999	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,191835**	**17 578**	**3372**
1000	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01519**	**444 927**	**6758**
1001	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,105**	**57 782**	**6067**
		из них:				
1001.1		затраты на труд рабочих			43 177	4534
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	2257
1001.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,022217	4 435	4534
1001.2		машины и механизмы			6 314	663
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	138
1001.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0427518	12 696	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427518*	*2 587*	*111*
1001.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002948	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002948*	*2 587*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
1001.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012886	12 296	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012886*	*3 696*	*5*
1001.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0528856	25	1
1001.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016708	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016708*	*2 587*	*4*
1001.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	870
1001.3.1	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	$м^3$	0,000693	120 524	84
1001.3.2	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	$м^3$	0,003171	120 524	382
1001.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000641	64 460	4
1001.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001785	36	0
1001.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12747	2 667	340
1001.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01239	2 146	27
1001.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0399	861	34
1002	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,106575**	**17 578**	**1873**
1003	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01246**	**444 927**	**5544**
		Неподвижная опора Н55-н58 диам=76мм				
1004	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,52**	**27 337**	**14215**
		из них:				
1004.1		затраты на труд рабочих			5 880	3058
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1522
1004.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,839592	3 642	3058
1004.2		машины и механизмы			2 760	1435
		в том числе оплата труда машинистов			560	291
1004.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,097344	12 696	1236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 587*	*252*
1004.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,259584	25	6
1004.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000703	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000703*	*2 587*	*2*
1004.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	9722
1004.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	36	0
1004.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,5304	16 613	8812
1004.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13	7 006	911
1005	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**3,52**	**83 988**	**295638**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1005.1		затраты на труд рабочих			45 657	160713
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	80010
1005.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,047872	4 863	160712
1005.2		машины и механизмы			1 496	5266
		в том числе оплата труда машинистов			298	1049
1005.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8107622	53	149
1005.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,18304	10 336	1892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*3 093*	*566*
1005.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1275264	1 055	1190
1005.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9715763	264	257
1005.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0388045	12 296	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388045*	*3 696*	*143*
1005.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077975	7 918	617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077975*	*2 587*	*202*
1005.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	129659
1005.3.1	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	$м^3$	0,01056	120 524	1273
1005.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,009152	273 233	2501
1005.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,4352	4 351	19298
1005.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,88	2 669	2349
1005.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2992	346 701	103733
1005.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42592	861	367
1005.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4576	311	142
1006	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**3,21728**	**21 650**	**69654**
1007	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,4148**	**438 524**	**181900**
1008	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0232**	**444 927**	**10322**
		Неподвижная опора Н11,Н53 диам=219х6мм				
1009	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,72**	**27 337**	**19683**
		из них:				
1009.1		затраты на труд рабочих			5 880	4234
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2107
1009.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,162512	3 642	4234
1009.2		машины и механизмы			2 760	1987
		в том числе оплата труда машинистов			560	403
1009.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134784	12 696	1711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 587*	*349*

1	2	3	4	5	6	7
1009.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,359424	25	9
1009.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009734	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009734*	*2 587*	*3*
1009.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	13462
1009.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	36	0
1009.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,7344	16 613	12201
1009.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1261
1010	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**5,6**	**83 988**	**470333**
		из них:				
1010.1		затраты на труд рабочих			45 657	255679
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	127288
1010.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,57616	4 863	255678
1010.2		машины и механизмы			1 496	8378
		в том числе оплата труда машинистов			298	1669
1010.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4716672	53	237
1010.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	10 336	3010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 093*	*901*
1010.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,793792	1 055	1892
1010.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5456896	264	408
1010.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617344	12 296	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*3 696*	*228*
1010.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1240512	7 918	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*2 587*	*321*
1010.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	206276
1010.3.1	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	$м^3$	0,0168	120 524	2025
1010.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01456	273 233	3978
1010.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,056	4 351	30701
1010.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4	2 669	3737
1010.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,476	346 701	165030
1010.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6776	861	583
1010.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,728	311	226
1011	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,1184**	**21 650**	**110813**
1012	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,502**	**438 524**	**220139**
1013	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0238**	**444 927**	**10589**

1	2	3	4	5	6	7
1014	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,507**	**36 294**	**18401**
		из них:				
1014.1		затраты на труд рабочих			29 389	14900
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	7418
1014.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6079134	4 130	14901
1014.2		машины и механизмы			5 466	2771
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	565
1014.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1898208	12 696	2410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1898208*	*2 587*	*491*
1014.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	730
1014.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,023322	36	1
1014.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011661	624 577	728
1015	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,12168**	**16 279**	**1981**
1016	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2028**	**40 197**	**8152**
1017	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**9,49**	**5 032**	**47754**
		из них:				
1017.1		затраты на труд рабочих			1 014	9623
		в том числе оплата труда рабочих			505	4792
1017.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,170363	4 435	9626
1017.2		машины и механизмы			18	170
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
1017.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,049348	153	8
1017.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049348	21 791	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049348*	*4 417*	*22*
1017.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049348	7 918	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049348*	*2 587*	*13*
1017.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	37960
1017.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,23725	15 352	3642
1017.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4674	687	1695
1017.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,3241	1 112	32608
1018	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**21,827**	**435**	**9495**
1019	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1794**	**273 233**	**49018**

1	2	3	4	5	6	7
1020	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,185**	**2 745**	**8743**
		из них:				
1020.1		затраты на труд рабочих			997	3175
		в том числе оплата труда рабочих			496	1580
1020.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769496	4 130	3178
1020.2		машины и механизмы			179	570
		в том числе оплата труда машинистов			55	175
1020.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0407425	10 336	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407425*	*3 093*	*126*
1020.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0370989	25	1
1020.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009606	7 918	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009606*	*2 587*	*25*
1020.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4998
1020.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,32487	14 314	4650
1020.3.2	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	0,0025799	120 524	311
1020.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03822	861	33
1021	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,364**	**36 294**	**13211**
		из них:				
1021.1		затраты на труд рабочих			29 389	10698
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	5326
1021.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5902968	4 130	10698
1021.2		машины и механизмы			5 466	1989
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	405
1021.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1362816	12 696	1730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1362816*	*2 587*	*353*
1021.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	524
1021.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,016744	36	1
1021.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008372	624 577	523
1022	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,08736**	**16 279**	**1422**
1023	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1456**	**40 197**	**5853**
1024	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**7,84**	**5 032**	**39451**
		из них:				
1024.1		затраты на труд рабочих			1 014	7950
		в том числе оплата труда рабочих			505	3959

1	2	3	4	5	6	7
1024.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,793008	4 435	7952
1024.2		машины и механизмы			18	142
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
1024.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,040768	153	6
1024.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0040768	21 791	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040768*	*4 417*	*18*
1024.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040768	7 918	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040768*	*2 587*	*11*
1024.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	31360
1024.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,196	15 352	3009
1024.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,0384	687	1400
1024.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,2256	1 112	26939
1025	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**18,032**	**435**	**7844**
1026	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,217**	**273 233**	**59292**
1027	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,01**	**2 745**	**8262**
		из них:				
1027.1		затраты на труд рабочих			997	3001
		в том числе оплата труда рабочих			496	1493
1027.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,727216	4 130	3003
1027.2		машины и механизмы			179	539
		в том числе оплата труда машинистов			55	166
1027.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0385039	10 336	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385039*	*3 093*	*119*
1027.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0350605	25	1
1027.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090782	7 918	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090782*	*2 587*	*23*
1027.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4722
1027.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,30702	14 314	4395
1027.3.2	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	0,0024381	120 524	294
1027.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03612	861	31
	Раздел 19.	**Монтаж элементов от УТ19 до УТ17,от УТ17 до УТ18,от УТ17адо УТ17,**				**10745738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1943680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*967654*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			603346
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*166228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8198712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	456		
1028	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,45**	**11 684**	**28626**
		из них:				
1028.1		затраты на труд рабочих			3 723	9121
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	4542
1028.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,285605	3 991	9122
1028.2		машины и механизмы			3 150	7717
		в том числе оплата труда машинистов			945	2315
1028.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,53508	8 013	4288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53508*	*2 587*	*1384*
1028.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,07016	18	19
1028.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,20384	11 794	2404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*3 093*	*630*
1028.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	11787
1028.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,695	4 370	11777
1028.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3675	36	13
1029	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,77**	**37 751**	**142321**
		из них:				
1029.1		затраты на труд рабочих			19 368	73017
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	36350
1029.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,014779	4 863	73017
1029.2		машины и механизмы			7 387	27849
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	7634
1029.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,842776	10 336	19047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,842776*	*3 093*	*5700*
1029.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0639091	1 055	2177
1029.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1238973	12 296	1523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238973*	*3 696*	*458*
1029.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1858459	7 918	1472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1858459*	*2 587*	*481*
1029.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	41455
1029.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,08671	18 775	1628

1	2	3	4	5	6	7
1029.3.2	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	0,009802	120 524	1181
1029.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,12818	273 233	35023
1029.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,885	861	1623
1029.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,409	311	1993
1030	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,44**	**87 430**	**125899**
1031	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,17**	**89 042**	**104179**
1032	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,16**	**83 017**	**96300**
1033	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,944**	**11 684**	**46082**
		из них:				
1033.1		затраты на труд рабочих			3 723	14684
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7312
1033.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6793576	3 991	14684
1033.2		машины и механизмы			3 150	12424
		в том числе оплата труда машинистов			945	3727
1033.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8613696	8 013	6902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8613696*	*2 587*	*2228*
1033.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7227392	18	31
1033.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3281408	11 794	3870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281408*	*3 093*	*1015*
1033.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	18975
1033.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,3384	4 370	18959
1033.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5916	36	21
1034	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,4**	**37 751**	**241606**
		из них:				
1034.1		затраты на труд рабочих			19 368	123955
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	61709
1034.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,48928	4 863	123954
1034.2		машины и механизмы			7 387	47277
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12960
1034.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,12832	10 336	32334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12832*	*3 093*	*9676*

1	2	3	4	5	6	7
1034.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5037184	1 055	3696
1034.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2103296	12 296	2586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103296*	*3 696*	*777*
1034.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3154944	7 918	2498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154944*	*2 587*	*816*
1034.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	70374
1034.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1472	18 775	2764
1034.3.2	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	$м^3$	0,01664	120 524	2006
1034.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2176	273 233	59456
1034.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2	861	2755
1034.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,88	311	3384
1035	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,7**	**87 430**	**236061**
1036	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,88**	**89 042**	**78357**
1037	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,82**	**83 017**	**234108**
1038	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**16,058**	**11 684**	**187622**
		из них:				
1038.1		затраты на труд рабочих			3 723	59784
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	29772
1038.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9805082	3 991	59787
1038.2		машины и механизмы			3 150	50583
		в том числе оплата труда машинистов			945	15175
1038.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5070672	8 013	28102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5070672*	*2 587*	*9073*
1038.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,0141344	18	126
1038.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3360256	11 794	15757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3360256*	*3 093*	*4132*
1038.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	77255
1038.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,6638	4 370	77191
1038.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4087	36	87
1039	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**37,41**	**37 751**	**1412265**
		из них:				
1039.1		затраты на труд рабочих			19 368	724557

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	360707
1039.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,992807	4 863	724552
1039.2		машины и механизмы			7 387	276347
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	75755
1039.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,286008	10 336	189004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,286008*	*3 093*	*56559*
1039.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,480329	1 055	21607
1039.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2294422	12 296	15117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2294422*	*3 696*	*4544*
1039.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8441634	7 918	14602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8441634*	*2 587*	*4771*
1039.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	411361
1039.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,86043	18 775	16155
1039.3.2	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	$м^3$	0,097266	120 524	11723
1039.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,27194	273 233	347536
1039.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,705	861	16105
1039.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	63,597	311	19779
1040	**225-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,28**	**110 032**	**1901353**
1041	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,94**	**89 042**	**528909**
1042	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**14,19**	**83 017**	**1178011**
1043	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,008**	**11 684**	**11777**
		из них:				
1043.1		затраты на труд рабочих			3 723	3753
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1869
1043.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9403632	3 991	3753
1043.2		машины и механизмы			3 150	3176
		в том числе оплата труда машинистов			945	953
1043.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2201472	8 013	1764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 587*	*570*
1043.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4402944	18	8
1043.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0838656	11 794	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*3 093*	*259*
1043.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	4849

1	2	3	4	5	6	7
1043.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1088	4 370	4845
1043.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1512	36	5
1044	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,43**	**37 751**	**91735**
		из них:				
1044.1		затраты на труд рабочих			19 368	47064
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	23430
1044.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,677961	4 863	47064
1044.2		машины и механизмы			7 387	17951
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4921
1044.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,187784	10 336	12277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,187784*	*3 093*	*3674*
1044.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3303181	1 055	1403
1044.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798595	12 296	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798595*	*3 696*	*295*
1044.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197893	7 918	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197893*	*2 587*	*310*
1044.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	26720
1044.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05589	18 775	1049
1044.3.2	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	0,006318	120 524	761
1044.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08262	273 233	22575
1044.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,215	861	1046
1044.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,131	311	1285
1045	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,36**	**110 032**	**149644**
1046	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,98**	**83 017**	**81357**
1047	**225-203-0702** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**1**	**17 115**	**17115**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
1048	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
1048.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
1048.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
1048.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
1048.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
1048.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
1048.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
1048.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
1048.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
1048.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
1049	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
1049.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
1049.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
1049.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
1049.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
1049.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
1049.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
1049.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
1049.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
1049.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
1049.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
1049.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
1049.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
1049.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
1050	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
1051	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
1052	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
1053	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
1054	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,239**	**11 684**	**49528**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1054.1		затраты на труд рабочих			3 723	15782
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7859
1054.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9545631	3 991	15783
1054.2		машины и механизмы			3 150	13353
		в том числе оплата труда машинистов			945	4006
1054.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9257976	8 013	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257976*	*2 587*	*2395*
1054.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8515952	18	33
1054.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3526848	11 794	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526848*	*3 093*	*1091*
1054.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20394
1054.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6629	4 370	20377
1054.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63585	36	23
1055	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**5,68**	**37 751**	**214426**
		из них:				
1055.1		затраты на труд рабочих			19 368	110010
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	54767
1055.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,621736	4 863	110010
1055.2		машины и механизмы			7 387	41958
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11502
1055.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,776384	10 336	28697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776384*	*3 093*	*8587*
1055.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1095501	1 055	3281
1055.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1866675	12 296	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866675*	*3 696*	*690*
1055.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2800013	7 918	2217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800013*	*2 587*	*724*
1055.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	62458
1055.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13064	18 775	2453
1055.3.2	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	0,014768	120 524	1780
1055.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19312	273 233	52767
1055.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84	861	2445
1055.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,656	311	3003
1056	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,48**	**87 430**	**304256**

1	2	3	4	5	6	7
1057	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,22**	**89 042**	**19589**
1058	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,78**	**83 017**	**147770**
1059	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**4**	**9 799**	**39196**
1060	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,49**	**14 940**	**7321**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
1061	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
1061.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
1061.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
1061.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
1061.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
1061.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
1061.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
1061.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
1061.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,30662	4 370	23190
1061.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
1062	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
1062.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
1062.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
1062.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
1062.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
1062.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
1062.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
1062.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
1062.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
1062.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14214	18 775	2669
1062.3.2	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	$м^3$	0,016068	120 524	1937
1062.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
1062.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
1062.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
1063	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,72**	**87 430**	**237810**
1064	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**89 042**	**64110**
1065	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,38**	**83 017**	**197580**
1066	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
1067	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84**	**14 940**	**12550**
1068	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**27 337**	**1093**
		из них:				
1068.1		затраты на труд рабочих			5 880	235
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	117
1068.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,064584	3 642	235
1068.2		машины и механизмы			2 760	110
		в том числе оплата труда машинистов			560	22
1068.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007488	12 696	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 587*	*19*
1068.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,019968	25	1
1068.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 587*	*0*
1068.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	748
1068.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
1068.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,0408	16 613	678
1068.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
1069	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,052**	**84 222**	**4380**
		из них:				
1069.1		затраты на труд рабочих			56 285	2927
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	1457

1	2	3	4	5	6	7
1069.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6237868	4 692	2927
1069.2		машины и механизмы			13 028	677
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	203
1069.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0526739	10 336	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526739*	*3 093*	*163*
1069.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000146	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000146*	*2 587*	*0*
1069.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011735	12 296	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011735*	*3 696*	*4*
1069.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0304038	25	1
1069.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035152	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035152*	*2 587*	*9*
1069.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	776
1069.3.1	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	$м^3$	0,001508	122 915	185
1069.3.2	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	$м^3$	0,00286	120 524	345
1069.3.3	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	$м^3$	0,0012168	120 524	147
1069.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000712	64 460	5
1069.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002142	36	0
1069.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1092	861	94
1070	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,05278**	**17 578**	**928**
1071	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0054**	**444 927**	**2403**
1072	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,032**	**57 782**	**1849**
		из них:				
1072.1		затраты на труд рабочих			43 177	1382
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	688
1072.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3115328	4 435	1382
1072.2		машины и механизмы			6 314	202
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	42
1072.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0130291	12 696	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130291*	*2 587*	*34*
1072.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000899	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000899*	*2 587*	*0*
1072.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003927	12 296	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003927*	*3 696*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
1072.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0161175	25	0
1072.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005092	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005092*	*2 587*	*1*
1072.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	265
1072.3.1	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	$м^3$	0,0002112	120 524	25
1072.3.2	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	$м^3$	0,0009664	120 524	116
1072.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000195	64 460	1
1072.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000544	36	0
1072.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,038848	2 667	104
1072.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003776	2 146	8
1072.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01216	861	10
1073	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,03248**	**17 578**	**571**
1074	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00364**	**444 927**	**1620**
1075	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,221**	**27 337**	**6041**
		из них:				
1075.1		затраты на труд рабочих			5 880	1299
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	647
1075.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3568266	3 642	1300
1075.2		машины и механизмы			2 760	610
		в том числе оплата труда машинистов			560	124
1075.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0413712	12 696	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413712*	*2 587*	*107*
1075.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1103232	25	3
1075.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002988	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002988*	*2 587*	*1*
1075.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4132
1075.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000442	36	0
1075.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,22542	16 613	3745
1075.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05525	7 006	387
1076	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,351**	**84 222**	**29562**
		из них:				
1076.1		затраты на труд рабочих			56 285	19756
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	9836

1	2	3	4	5	6	7
1076.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2105609	4 692	19756
1076.2		машины и механизмы			13 028	4573
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1372
1076.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,355549	10 336	3675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355549*	*3 093*	*1100*
1076.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009856	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009856*	*2 587*	*3*
1076.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079214	12 296	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079214*	*3 696*	*29*
1076.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2052255	25	5
1076.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237276	7 918	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237276*	*2 587*	*61*
1076.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5233
1076.3.1	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	$м^3$	0,010179	122 915	1251
1076.3.2	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	$м^3$	0,019305	120 524	2327
1076.3.3	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	$м^3$	0,0082134	120 524	990
1076.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004809	64 460	31
1076.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014461	36	0
1076.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7371	861	635
1077	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,356265**	**17 578**	**6262**
1078	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02821**	**444 927**	**12551**
1079	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,195**	**57 782**	**11267**
		из них:				
1079.1		затраты на труд рабочих			43 177	8420
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	4192
1079.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,898403	4 435	8419
1079.2		машины и механизмы			6 314	1231
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	257
1079.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0793962	12 696	1008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793962*	*2 587*	*205*
1079.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005476	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 587*	*1*
1079.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002393	12 296	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002393*	*3 696*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
1079.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098216	25	2
1079.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031028	7 918	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031028*	*2 587*	*8*
1079.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1616
1079.3.1	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	$м^3$	0,001287	120 524	155
1079.3.2	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	$м^3$	0,005889	120 524	710
1079.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000119	64 460	8
1079.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003315	36	0
1079.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,23673	2 667	631
1079.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02301	2 146	49
1079.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0741	861	64
1080	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,197925**	**17 578**	**3479**
1081	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02314**	**444 927**	**10296**
		Неподвижная опора Н26 диам=76мм				
1082	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,13**	**27 337**	**3554**
		из них:				
1082.1		затраты на труд рабочих			5 880	764
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	381
1082.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,209898	3 642	764
1082.2		машины и механизмы			2 760	359
		в том числе оплата труда машинистов			560	73
1082.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024336	12 696	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 587*	*63*
1082.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,064896	25	2
1082.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001758	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001758*	*2 587*	*0*
1082.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2431
1082.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00026	36	0
1082.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,1326	16 613	2203
1082.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0325	7 006	228
1083	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**0,88**	**83 988**	**73909**
		из них:				
1083.1		затраты на труд рабочих			45 657	40178
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	20002

1	2	3	4	5	6	7
1083.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,261968	4 863	40178
1083.2		машины и механизмы			1 496	1316
		в том числе оплата труда машинистов			298	262
1083.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7026906	53	37
1083.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04576	10 336	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 093*	*142*
1083.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2818816	1 055	297
1083.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2428941	264	64
1083.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097011	12 296	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097011*	*3 696*	*36*
1083.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194938	7 918	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194938*	*2 587*	*50*
1083.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	32415
1083.3.1	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	$м^3$	0,00264	120 524	318
1083.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,002288	273 233	625
1083.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1088	4 351	4824
1083.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,22	2 669	587
1083.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0748	346 701	25933
1083.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10648	861	92
1083.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,1144	311	36
1084	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,80432**	**21 650**	**17414**
1085	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1037**	**438 524**	**45475**
1086	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0058**	**444 927**	**2581**
		Неподвижная опора Н57 диам=108х4мм				
1087	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
1087.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790
1087.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
1087.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
1087.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*
1087.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
1087.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
1087.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
1087.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
1087.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2754	16 613	4575
1087.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
1088	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
1088.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
1088.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
1088.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
1088.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
1088.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
1088.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
1088.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
1088.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
1088.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
1088.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
1088.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
1088.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
1088.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
1088.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
1088.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
1088.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
1088.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78
1089	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
1090	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
1091	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**
		Неподвижная опора Н12,Н13,Н54 диам=219х6				
1092	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,08**	**27 337**	**29524**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1092.1		затраты на труд рабочих			5 880	6350
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3161
1092.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,743768	3 642	6351
1092.2		машины и механизмы			2 760	2981
		в том числе оплата труда машинистов			560	605
1092.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,202176	12 696	2567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 587*	*523*
1092.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	25	13
1092.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 587*	*4*
1092.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	20193
1092.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	36	0
1092.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,1016	16 613	18301
1092.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7 006	1892
1093	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**8,4**	**83 988**	**705499**
		из них:				
1093.1		затраты на труд рабочих			45 657	383519
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	190932
1093.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,86424	4 863	383517
1093.2		машины и механизмы			1 496	12566
		в том числе оплата труда машинистов			298	2503
1093.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,7075008	53	356
1093.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4368	10 336	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 093*	*1351*
1093.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,690688	1 055	2839
1093.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3185344	264	612
1093.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926016	12 296	1139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 696*	*342*
1093.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1860768	7 918	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1860768*	*2 587*	*481*
1093.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	309414
1093.3.1	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	$м^3$	0,0252	120 524	3037
1093.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02184	273 233	5967
1093.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,584	4 351	46051
1093.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,1	2 669	5605
1093.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,714	346 701	247545
1093.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0164	861	875

1	2	3	4	5	6	7
1093.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,092	311	340
1094	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**7,6776**	**21 650**	**166220**
1095	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,753**	**438 524**	**330209**
1096	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0357**	**444 927**	**15884**
1097	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,156**	**36 294**	**5662**
		из них:				
1097.1		затраты на труд рабочих			29 389	4585
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2282
1097.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1101272	4 130	4585
1097.2		машины и механизмы			5 466	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	174
1097.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0584064	12 696	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584064*	*2 587*	*151*
1097.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	224
1097.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007176	36	0
1097.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003588	624 577	224
1098	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,03744**	**16 279**	**609**
1099	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0624**	**40 197**	**2508**
1100	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**2,92**	**5 032**	**14693**
		из них:				
1100.1		затраты на труд рабочих			1 014	2961
		в том числе оплата труда рабочих			505	1475
1100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,667804	4 435	2962
1100.2		машины и механизмы			18	53
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
1100.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,015184	153	2
1100.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0015184	21 791	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015184*	*4 417*	*7*
1100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015184	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015184*	*2 587*	*4*
1100.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	11680
1100.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,073	15 352	1121

1	2	3	4	5	6	7
1100.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,7592	687	522
1100.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,0228	1 112	10033
1101	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**6,716**	**435**	**2921**
1102	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0552**	**273 233**	**15082**
1103	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**0,98**	**2 745**	**2690**
		из них:				
1103.1		затраты на труд рабочих			997	977
		в том числе оплата труда рабочих			496	486
1103.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,236768	4 130	978
1103.2		машины и механизмы			179	176
		в том числе оплата труда машинистов			55	54
1103.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0125362	10 336	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 093*	*39*
1103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,011415	25	0
1103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029557	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029557*	*2 587*	*8*
1103.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	1537
1103.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,09996	14 314	1431
1103.3.2	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	0,0007938	120 524	96
1103.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01176	861	10
1104	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,192**	**36 294**	**6968**
		из них:				
1104.1		затраты на труд рабочих			29 389	5643
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2809
1104.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3663104	4 130	5643
1104.2		машины и механизмы			5 466	1050
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	214
1104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718848	12 696	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 587*	*186*
1104.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	276
1104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,008832	36	0
1104.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004416	624 577	276
1105	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,04608**	**16 279**	**750**

1	2	3	4	5	6	7
1106	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0768**	**40 197**	**3087**
1107	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**3,88**	**5 032**	**19524**
		из них:				
1107.1		затраты на труд рабочих			1 014	3934
		в том числе оплата труда рабочих			505	1959
1107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,887356	4 435	3935
1107.2		машины и механизмы			18	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
1107.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,020176	153	3
1107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020176	21 791	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*4 417*	*9*
1107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 587*	*5*
1107.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	15520
1107.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,097	15 352	1489
1107.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0088	687	693
1107.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,9892	1 112	13332
1108	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,924**	**435**	**3882**
1109	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,084**	**273 233**	**22952**
1110	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,4**	**2 745**	**3843**
		из них:				
1110.1		затраты на труд рабочих			997	1396
		в том числе оплата труда рабочих			496	694
1110.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33824	4 130	1397
1110.2		машины и механизмы			179	251
		в том числе оплата труда машинистов			55	77
1110.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 336	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 093*	*55*
1110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	25	0
1110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 587*	*11*
1110.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2196
1110.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	14 314	2044
1110.3.2	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	$м^3$	0,001134	120 524	137

1	2	3	4	5	6	7
1110.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14
1111	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,468**	**36 294**	**16986**
		из них:				
1111.1		затраты на труд рабочих			29 389	13754
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	6847
1111.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3303816	4 130	13754
1111.2		машины и механизмы			5 466	2558
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	521
1111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1752192	12 696	2225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*2 587*	*453*
1111.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	673
1111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,021528	36	1
1111.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010764	624 577	672
1112	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,11232**	**16 279**	**1828**
1113	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1872**	**40 197**	**7525**
1114	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**10,08**	**5 032**	**50723**
		из них:				
1114.1		затраты на труд рабочих			1 014	10221
		в том числе оплата труда рабочих			505	5090
1114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,305296	4 435	10224
1114.2		машины и механизмы			18	181
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
1114.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,052416	153	8
1114.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0052416	21 791	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*4 417*	*23*
1114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	7 918	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 587*	*14*
1114.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	40320
1114.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,252	15 352	3869
1114.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,6208	687	1800
1114.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,1472	1 112	34636
1115	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,184**	**435**	**10085**

1	2	3	4	5	6	7
1116	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,279**	**273 233**	**76232**
1117	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,87**	**2 745**	**10623**
		из них:				
1117.1		затраты на труд рабочих			997	3858
		в том числе оплата труда рабочих			496	1920
1117.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,934992	4 130	3862
1117.2		машины и механизмы			179	693
		в том числе оплата труда машинистов			55	213
1117.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,049505	10 336	512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049505*	*3 093*	*153*
1117.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0450778	25	1
1117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116719	7 918	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116719*	*2 587*	*30*
1117.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6072
1117.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,39474	14 314	5650
1117.3.2	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	0,0031347	120 524	378
1117.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04644	861	40
	Раздел 20.	**Монтаж элементов от УТ21 до УТ20,от УТ19 до УТ20,от дома№28 до УТ19,от дома №27от УТ20,**				**6030656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1191884
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*593373*
		машины и механизмы	тенге			313181
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4525590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
1118	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,568**	**11 684**	**18321**
		из них:				
1118.1		затраты на труд рабочих			3 723	5838
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2907
1118.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4627872	3 991	5838
1118.2		машины и механизмы			3 150	4939
		в том числе оплата труда машинистов			945	1482
1118.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3424512	8 013	2744

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3424512*	*2 587*	*886*
1118.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6849024	18	12
1118.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1304576	11 794	1539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*3 093*	*404*
1118.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	7544
1118.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7248	4 370	7537
1118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2352	36	8
1119	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,34**	**37 751**	**88337**
		из них:				
1119.1		затраты на труд рабочих			19 368	45321
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	22562
1119.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,319518	4 863	45321
1119.2		машины и механизмы			7 387	17286
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4739
1119.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,143792	10 336	11822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,143792*	*3 093*	*3538*
1119.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,281047	1 055	1352
1119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0769018	12 296	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769018*	*3 696*	*284*
1119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1153526	7 918	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153526*	*2 587*	*298*
1119.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	25730
1119.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05382	18 775	1010
1119.3.2	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	$м^3$	0,006084	120 524	733
1119.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07956	273 233	21738
1119.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,17	861	1007
1119.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,978	311	1237
1120	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**87 430**	**62950**
1121	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,9**	**89 042**	**80138**
1122	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**83 017**	**59772**
1123	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9,25**	**11 684**	**108077**
		из них:				
1123.1		затраты на труд рабочих			3 723	34438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	17150
1123.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,629325	3 991	34440
1123.2		машины и механизмы			3 150	29137
		в том числе оплата труда машинистов			945	8741
1123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0202	8 013	16188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0202*	*2 587*	*5226*
1123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0404	18	73
1123.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7696	11 794	9077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7696*	*3 093*	*2380*
1123.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	44502
1123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,175	4 370	44465
1123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3875	36	50
1124	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**19,14**	**37 751**	**722554**
		из них:				
1124.1		затраты на труд рабочих			19 368	370704
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	184548
1124.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,228878	4 863	370701
1124.2		машины и механизмы			7 387	141387
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	38758
1124.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,355632	10 336	96700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,355632*	*3 093*	*28937*
1124.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4783078	1 055	11055
1124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,629017	12 296	7734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629017*	*3 696*	*2325*
1124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9435254	7 918	7471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435254*	*2 587*	*2441*
1124.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	210462
1124.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,44022	18 775	8265
1124.3.2	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	0,049764	120 524	5998
1124.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,65076	273 233	177809
1124.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,57	861	8240
1124.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,538	311	10119
1125	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**7,2**	**110 032**	**792230**
1126	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,68**	**89 042**	**416717**

1	2	3	4	5	6	7
1127	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**7,37**	**83 017**	**611835**
1128	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,008**	**11 684**	**11777**
		из них:				
1128.1		затраты на труд рабочих			3 723	3753
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1869
1128.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9403632	3 991	3753
1128.2		машины и механизмы			3 150	3176
		в том числе оплата труда машинистов			945	953
1128.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2201472	8 013	1764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 587*	*570*
1128.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4402944	18	8
1128.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0838656	11 794	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*3 093*	*259*
1128.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	4849
1128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1088	4 370	4845
1128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1512	36	5
1129	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,43**	**37 751**	**91735**
		из них:				
1129.1		затраты на труд рабочих			19 368	47064
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	23430
1129.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,677961	4 863	47064
1129.2		машины и механизмы			7 387	17951
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4921
1129.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,187784	10 336	12277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,187784*	*3 093*	*3674*
1129.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3303181	1 055	1403
1129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798595	12 296	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798595*	*3 696*	*295*
1129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197893	7 918	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197893*	*2 587*	*310*
1129.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	26720
1129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05589	18 775	1049
1129.3.2	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	0,006318	120 524	761
1129.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08262	273 233	22575

1	2	3	4	5	6	7
1129.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,215	861	1046
1129.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,131	311	1285
1130	**225-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,36**	**110 032**	**149644**
1131	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,98**	**83 017**	**81357**
1132	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**1**	**17 115**	**17115**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
1133	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
1133.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
1133.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
1133.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
1133.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
1133.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
1133.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
1133.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
1133.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,30662	4 370	23190
1133.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
1134	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
1134.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
1134.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
1134.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
1134.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
1134.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
1134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
1134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
1134.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
1134.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14214	18 775	2669
1134.3.2	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	$м^3$	0,016068	120 524	1937
1134.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
1134.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
1134.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
1135	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,72**	**87 430**	**237810**
1136	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**89 042**	**64110**
1137	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,38**	**83 017**	**197580**
1138	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
1139	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84**	**14 940**	**12550**
1140	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,16**	**27 337**	**4374**
		из них:				
1140.1		затраты на труд рабочих			5 880	941
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	468
1140.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,258336	3 642	941
1140.2		машины и механизмы			2 760	442
		в том числе оплата труда машинистов			560	90
1140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	12 696	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 587*	*77*
1140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	25	2
1140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002163	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2 587*	*1*
1140.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2992
1140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	36	0
1140.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,1632	16 613	2711
1140.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
1141	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,208**	**84 222**	**17518**
		из них:				
1141.1		затраты на труд рабочих			56 285	11707
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	5829

1	2	3	4	5	6	7
1141.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4951472	4 692	11707
1141.2		машины и механизмы			13 028	2710
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	813
1141.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2106957	10 336	2178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106957*	*3 093*	*652*
1141.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005841	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005841*	*2 587*	*2*
1141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046941	12 296	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046941*	*3 696*	*17*
1141.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1216151	25	3
1141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140608	7 918	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140608*	*2 587*	*36*
1141.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	3101
1141.3.1	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	$м^3$	0,006032	122 915	741
1141.3.2	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	$м^3$	0,01144	120 524	1379
1141.3.3	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	$м^3$	0,0048672	120 524	587
1141.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000285	64 460	18
1141.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000857	36	0
1141.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4368	861	376
1142	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,21112**	**17 578**	**3711**
1143	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0216**	**444 927**	**9610**
1144	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,128**	**57 782**	**7396**
		из них:				
1144.1		затраты на труд рабочих			43 177	5527
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	2751
1144.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2461312	4 435	5527
1144.2		машины и механизмы			6 314	808
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	169
1144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0521165	12 696	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521165*	*2 587*	*135*
1144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003594	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003594*	*2 587*	*1*
1144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015708	12 296	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015708*	*3 696*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
1144.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,06447	25	2
1144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020367	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020367*	*2 587*	*5*
1144.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1061
1144.3.1	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	$м^3$	0,0008448	120 524	102
1144.3.2	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	$м^3$	0,0038656	120 524	466
1144.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000781	64 460	5
1144.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002176	36	0
1144.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,155392	2 667	414
1144.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015104	2 146	32
1144.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04864	861	42
1145	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,12992**	**17 578**	**2284**
1146	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01456**	**444 927**	**6478**
1147	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,408**	**27 337**	**11153**
		из них:				
1147.1		затраты на труд рабочих			5 880	2399
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1194
1147.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6587568	3 642	2399
1147.2		машины и механизмы			2 760	1126
		в том числе оплата труда машинистов			560	228
1147.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0763776	12 696	970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763776*	*2 587*	*198*
1147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2036736	25	5
1147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005516	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005516*	*2 587*	*1*
1147.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7628
1147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000816	36	0
1147.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,41616	16 613	6914
1147.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,102	7 006	715
1148	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,648**	**84 222**	**54576**
		из них:				
1148.1		затраты на труд рабочих			56 285	36473
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	18158

1	2	3	4	5	6	7
1148.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7733432	4 692	36473
1148.2		машины и механизмы			13 028	8442
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2532
1148.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6563981	10 336	6785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6563981*	*3 093*	*2030*
1148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018196	10 948	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018196*	*2 587*	*5*
1148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146241	12 296	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146241*	*3 696*	*54*
1148.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3788778	25	9
1148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0438048	7 918	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438048*	*2 587*	*113*
1148.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	9661
1148.3.1	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	$м^3$	0,018792	122 915	2310
1148.3.2	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	$м^3$	0,03564	120 524	4295
1148.3.3	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	$м^3$	0,0151632	120 524	1828
1148.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008878	64 460	57
1148.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026698	36	0
1148.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3608	861	1172
1149	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,65772**	**17 578**	**11561**
1150	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05208**	**444 927**	**23172**
1151	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**57 782**	**20802**
		из них:				
1151.1		затраты на труд рабочих			43 177	15544
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	7739
1151.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,504744	4 435	15544
1151.2		машины и механизмы			6 314	2273
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	474
1151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1465776	12 696	1861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465776*	*2 587*	*379*
1151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010109	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 587*	*3*
1151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044179	12 296	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044179*	*3 696*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
1151.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1813219	25	5
1151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057283	7 918	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057283*	*2 587*	*15*
1151.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2985
1151.3.1	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	$м^3$	0,002376	120 524	286
1151.3.2	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	$м^3$	0,010872	120 524	1310
1151.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002196	64 460	14
1151.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000612	36	0
1151.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43704	2 667	1166
1151.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04248	2 146	91
1151.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1368	861	118
1152	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,3654**	**17 578**	**6423**
1153	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04272**	**444 927**	**19007**
		Неподвижная опора Н59 диам=57мм				
1154	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,13**	**27 337**	**3554**
		из них:				
1154.1		затраты на труд рабочих			5 880	764
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	381
1154.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,209898	3 642	764
1154.2		машины и механизмы			2 760	359
		в том числе оплата труда машинистов			560	73
1154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024336	12 696	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 587*	*63*
1154.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,064896	25	2
1154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001758	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001758*	*2 587*	*0*
1154.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2431
1154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00026	36	0
1154.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,1326	16 613	2203
1154.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0325	7 006	228
1155	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**0,88**	**83 988**	**73909**
		из них:				
1155.1		затраты на труд рабочих			45 657	40178
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	20002

1	2	3	4	5	6	7
1155.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,261968	4 863	40178
1155.2		машины и механизмы			1 496	1316
		в том числе оплата труда машинистов			298	262
1155.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7026906	53	37
1155.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04576	10 336	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 093*	*142*
1155.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2818816	1 055	297
1155.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2428941	264	64
1155.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097011	12 296	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097011*	*3 696*	*36*
1155.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194938	7 918	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194938*	*2 587*	*50*
1155.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	32415
1155.3.1	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	$м^3$	0,00264	120 524	318
1155.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,002288	273 233	625
1155.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1088	4 351	4824
1155.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,22	2 669	587
1155.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0748	346 701	25933
1155.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10648	861	92
1155.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,1144	311	36
1156	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,80432**	**21 650**	**17414**
1157	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1037**	**438 524**	**45475**
1158	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0058**	**444 927**	**2581**
		Неподвижная опора Н14,Н60,Н61а диам=219х6				
1159	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,08**	**27 337**	**29524**
		из них:				
1159.1		затраты на труд рабочих			5 880	6350
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3161
1159.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,743768	3 642	6351
1159.2		машины и механизмы			2 760	2981
		в том числе оплата труда машинистов			560	605
1159.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,202176	12 696	2567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 587*	*523*
1159.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	25	13
1159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	7 918	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 587*	*4*
1159.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	20193
1159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	36	0
1159.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,1016	16 613	18301
1159.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7 006	1892
1160	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**8,4**	**83 988**	**705499**
		из них:				
1160.1		затраты на труд рабочих			45 657	383519
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	190932
1160.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,86424	4 863	383517
1160.2		машины и механизмы			1 496	12566
		в том числе оплата труда машинистов			298	2503
1160.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,7075008	53	356
1160.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4368	10 336	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 093*	*1351*
1160.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,690688	1 055	2839
1160.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3185344	264	612
1160.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926016	12 296	1139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 696*	*342*
1160.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1860768	7 918	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1860768*	*2 587*	*481*
1160.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	309414
1160.3.1	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	$м^3$	0,0252	120 524	3037
1160.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02184	273 233	5967
1160.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,584	4 351	46051
1160.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,1	2 669	5605
1160.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,714	346 701	247545
1160.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0164	861	875
1160.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,092	311	340
1161	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**7,6776**	**21 650**	**166220**
1162	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,753**	**438 524**	**330209**
1163	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0357**	**444 927**	**15884**
1164	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,234**	**36 294**	**8493**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1164.1		затраты на труд рабочих			29 389	6877
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	3424
1164.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6651908	4 130	6877
1164.2		машины и механизмы			5 466	1279
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	261
1164.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0876096	12 696	1112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 587*	*227*
1164.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	337
1164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010764	36	0
1164.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005382	624 577	336
1165	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,05616**	**16 279**	**914**
1166	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0936**	**40 197**	**3762**
1167	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**4,38**	**5 032**	**22040**
		из них:				
1167.1		затраты на труд рабочих			1 014	4441
		в том числе оплата труда рабочих			505	2212
1167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,001706	4 435	4443
1167.2		машины и механизмы			18	79
		в том числе оплата труда машинистов			3	13
1167.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,022776	153	3
1167.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0022776	21 791	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022776*	*4 417*	*10*
1167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022776	7 918	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022776*	*2 587*	*6*
1167.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	17520
1167.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1095	15 352	1681
1167.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,1388	687	782
1167.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,5342	1 112	15050
1168	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**10,074**	**435**	**4382**
1169	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0828**	**273 233**	**22624**
1170	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,47**	**2 745**	**4035**
		из них:				
1170.1		затраты на труд рабочих			997	1466

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			496	729
1170.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,355152	4 130	1467
1170.2		машины и механизмы			179	263
		в том числе оплата труда машинистов			55	81
1170.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0188042	10 336	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188042*	*3 093*	*58*
1170.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0171226	25	0
1170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044335	7 918	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044335*	*2 587*	*11*
1170.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2306
1170.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14994	14 314	2146
1170.3.2	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	$м^3$	0,0011907	120 524	144
1170.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01764	861	15
1171	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,52**	**36 294**	**18873**
		из них:				
1171.1		затраты на труд рабочих			29 389	15282
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	7608
1171.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,700424	4 130	15283
1171.2		машины и механизмы			5 466	2842
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	579
1171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194688	12 696	2472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194688*	*2 587*	*504*
1171.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	748
1171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02392	36	1
1171.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001196	624 577	747
1172	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,1248**	**16 279**	**2032**
1173	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,208**	**40 197**	**8361**
1174	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**11,2**	**5 032**	**56358**
		из них:				
1174.1		затраты на труд рабочих			1 014	11357
		в том числе оплата труда рабочих			505	5656
1174.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56144	4 435	11360
1174.2		машины и механизмы			18	202
		в том числе оплата труда машинистов			3	34

1	2	3	4	5	6	7
1174.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,05824	153	9
1174.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005824	21 791	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 417*	*26*
1174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 587*	*15*
1174.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	44800
1174.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,28	15 352	4299
1174.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,912	687	2001
1174.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,608	1 112	38484
1175	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**25,76**	**435**	**11206**
1176	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,31**	**273 233**	**84702**
1177	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**4,3**	**2 745**	**11804**
		из них:				
1177.1		затраты на труд рабочих			997	4287
		в том числе оплата труда рабочих			496	2133
1177.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03888	4 130	4291
1177.2		машины и механизмы			179	770
		в том числе оплата труда машинистов			55	237
1177.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0550056	10 336	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550056*	*3 093*	*170*
1177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0500864	25	1
1177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129688	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129688*	*2 587*	*34*
1177.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6747
1177.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4386	14 314	6278
1177.3.2	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	0,003483	120 524	420
1177.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0516	861	44
	Раздел 21.	**Монтаж элементов от УТ21 до УТ23,от УТ23 до УТ24,от дома№34доУТ23от УТ25адо УТ26, от домов №32,33 до УТ24**				**8259042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1584910
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*789044*
		машины и механизмы	тенге			498365
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137578*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6175769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
1178	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,929**	**11 684**	**69274**
		из них:				
1178.1		затраты на труд рабочих			3 723	22074
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	10992
1178.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5311641	3 991	22075
1178.2		машины и механизмы			3 150	18676
		в том числе оплата труда машинистов			945	5603
1178.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2948936	8 013	10376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2948936*	*2 587*	*3350*
1178.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5897872	18	47
1178.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4932928	11 794	5818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4932928*	*3 093*	*1526*
1178.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	28524
1178.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,5219	4 370	28501
1178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,88935	36	32
1179	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**7,67**	**37 751**	**289550**
		из них:				
1179.1		затраты на труд рабочих			19 368	148553
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	73954
1179.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,547309	4 863	148552
1179.2		машины и механизмы			7 387	56659
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	15532
1179.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,749096	10 336	38751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,749096*	*3 093*	*11596*
1179.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1989875	1 055	4430
1179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2520669	12 296	3099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2520669*	*3 696*	*932*
1179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3781003	7 918	2994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3781003*	*2 587*	*978*
1179.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	84338
1179.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,17641	18 775	3312
1179.3.2	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	0,019942	120 524	2403

1	2	3	4	5	6	7
1179.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,26078	273 233	71254
1179.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,835	861	3302
1179.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,039	311	4055
1180	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,88**	**87 430**	**251798**
1181	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,43**	**89 042**	**216372**
1182	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,36**	**83 017**	**195920**
1183	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**15,64**	**11 684**	**182738**
		из них:				
1183.1		затраты на труд рабочих			3 723	58228
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	28997
1183.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,590556	3 991	58231
1183.2		машины и механизмы			3 150	49266
		в том числе оплата труда машинистов			945	14780
1183.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,415776	8 013	27371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,415776*	*2 587*	*8837*
1183.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,831552	18	123
1183.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,301248	11 794	15347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,301248*	*3 093*	*4025*
1183.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	75244
1183.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	17,204	4 370	75181
1183.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,346	36	84
1184	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**25,4**	**37 751**	**958875**
		из них:				
1184.1		затраты на труд рабочих			19 368	491947
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	244907
1184.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,16058	4 863	491944
1184.2		машины и механизмы			7 387	187630
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	51435
1184.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,41552	10 336	128327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,41552*	*3 093*	*38401*
1184.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,9053824	1 055	14670
1184.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8347456	12 296	10264

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8347456*	*3 696*	*3085*
1184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2521184	7 918	9914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2521184*	*2 587*	*3239*
1184.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	279298
1184.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5842	18 775	10968
1184.3.2	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	$м^3$	0,06604	120 524	7959
1184.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8636	273 233	235964
1184.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,7	861	10935
1184.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	43,18	311	13429
1185	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**11,7**	**87 430**	**1022931**
1186	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,53**	**89 042**	**225276**
1187	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**11,17**	**83 017**	**927300**
1188	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,816**	**11 684**	**9534**
		из них:				
1188.1		затраты на труд рабочих			3 723	3038
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1513
1188.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7612464	3 991	3038
1188.2		машины и механизмы			3 150	2570
		в том числе оплата труда машинистов			945	771
1188.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1782144	8 013	1428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782144*	*2 587*	*461*
1188.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3564288	18	6
1188.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0678912	11 794	801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678912*	*3 093*	*210*
1188.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	3926
1188.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8976	4 370	3923
1188.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1224	36	4
1189	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,67**	**37 751**	**63044**
		из них:				
1189.1		затраты на труд рабочих			19 368	32345
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	16102

1	2	3	4	5	6	7
1189.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,651109	4 863	32344
1189.2		машины и механизмы			7 387	12337
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3382
1189.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,816296	10 336	8437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816296*	*3 093*	*2525*
1189.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9142515	1 055	965
1189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0548829	12 296	675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548829*	*3 696*	*203*
1189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0823243	7 918	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823243*	*2 587*	*213*
1189.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	18362
1189.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03841	18 775	721
1189.3.2	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	$м^3$	0,004342	120 524	523
1189.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05678	273 233	15514
1189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,835	861	719
1189.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,839	311	883
1190	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,87**	**87 430**	**76064**
1191	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,75**	**83 017**	**62263**
1192	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**1**	**9 799**	**9799**
1193	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,13**	**14 940**	**1942**
1194	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,588**	**11 684**	**6870**
		из них:				
1194.1		затраты на труд рабочих			3 723	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1090
1194.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5485452	3 991	2189
1194.2		машины и механизмы			3 150	1853
		в том числе оплата труда машинистов			945	556
1194.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1284192	8 013	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*2 587*	*332*
1194.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2568384	18	5
1194.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0489216	11 794	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 093*	*151*
1194.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2829

1	2	3	4	5	6	7
1194.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6468	4 370	2827
1194.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0882	36	3
1195	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,01**	**37 751**	**38129**
		из них:				
1195.1		затраты на труд рабочих			19 368	19562
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	9738
1195.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,022527	4 863	19562
1195.2		машины и механизмы			7 387	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2045
1195.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,493688	10 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493688*	*3 093*	*1527*
1195.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5529306	1 055	583
1195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331926	12 296	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331926*	*3 696*	*123*
1195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049789	7 918	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049789*	*2 587*	*129*
1195.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11106
1195.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02323	18 775	436
1195.3.2	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	0,002626	120 524	317
1195.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03434	273 233	9383
1195.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,505	861	435
1195.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,717	311	534
1196	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,69**	**87 430**	**60327**
1197	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,32**	**83 017**	**26565**
1198	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,08**	**14 940**	**1195**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
1199	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,582**	**11 684**	**6800**
		из них:				
1199.1		затраты на труд рабочих			3 723	2167
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1079
1199.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5429478	3 991	2167
1199.2		машины и механизмы			3 150	1833
		в том числе оплата труда машинистов			945	550
1199.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1271088	8 013	1019

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271088*	*2 587*	*329*
1199.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2542176	18	5
1199.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484224	11 794	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484224*	*3 093*	*150*
1199.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2800
1199.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6402	4 370	2798
1199.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0873	36	3
1200	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,07**	**37 751**	**40394**
		из них:				
1200.1		затраты на труд рабочих			19 368	20724
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	10317
1200.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,261489	4 863	20724
1200.2		машины и механизмы			7 387	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2167
1200.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,523016	10 336	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523016*	*3 093*	*1618*
1200.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5857779	1 055	618
1200.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351645	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351645*	*3 696*	*130*
1200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527467	7 918	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527467*	*2 587*	*136*
1200.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11766
1200.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02461	18 775	462
1200.3.2	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	$м^3$	0,002782	120 524	335
1200.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03638	273 233	9940
1200.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,535	861	461
1200.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,819	311	566
1201	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,62**	**87 430**	**54207**
1202	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**	**89 042**	**8014**
1203	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**83 017**	**29886**
1204	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,31**	**14 940**	**4631**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
1205	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,478**	**11 684**	**99057**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1205.1		затраты на труд рабочих			3 723	31564
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	15718
1205.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9091262	3 991	31565
1205.2		машины и механизмы			3 150	26706
		в том числе оплата труда машинистов			945	8012
1205.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8515952	8 013	14837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8515952*	*2 587*	*4790*
1205.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7031904	18	67
1205.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7053696	11 794	8319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7053696*	*3 093*	*2182*
1205.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	40788
1205.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,3258	4 370	40754
1205.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2717	36	46
1206	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**11,36**	**37 751**	**428851**
		из них:				
1206.1		затраты на труд рабочих			19 368	220020
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	109533
1206.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,243472	4 863	220019
1206.2		машины и механизмы			7 387	83916
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	23004
1206.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,552768	10 336	57393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,552768*	*3 093*	*17175*
1206.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2191002	1 055	6561
1206.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373335	12 296	4591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373335*	*3 696*	*1380*
1206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5600026	7 918	4434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5600026*	*2 587*	*1449*
1206.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	124915
1206.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,26128	18 775	4906
1206.3.2	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	0,029536	120 524	3560
1206.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,38624	273 233	105534
1206.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,68	861	4890
1206.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,312	311	6006
1207	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**6,96**	**87 430**	**608513**

1	2	3	4	5	6	7
1208	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,44**	**89 042**	**39178**
1209	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,56**	**83 017**	**295541**
1210	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**8**	**9 799**	**78392**
1211	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,98**	**14 940**	**14641**
1212	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,32**	**27 337**	**8748**
		из них:				
1212.1		затраты на труд рабочих			5 880	1882
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	937
1212.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,516672	3 642	1882
1212.2		машины и механизмы			2 760	883
		в том числе оплата труда машинистов			560	179
1212.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,059904	12 696	761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 587*	*155*
1212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,159744	25	4
1212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004326	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004326*	*2 587*	*1*
1212.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5983
1212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00064	36	0
1212.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,3264	16 613	5422
1212.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,08	7 006	560
1213	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,416**	**84 222**	**35036**
		из них:				
1213.1		затраты на труд рабочих			56 285	23415
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	11657
1213.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9902944	4 692	23414
1213.2		машины и механизмы			13 028	5420
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1626
1213.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4213914	10 336	4356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4213914*	*3 093*	*1303*
1213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011681	10 948	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011681*	*2 587*	*3*
1213.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093883	12 296	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093883*	*3 696*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
1213.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2432302	25	6
1213.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281216	7 918	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281216*	*2 587*	*73*
1213.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	6201
1213.3.1	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	$м^3$	0,012064	122 915	1483
1213.3.2	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	$м^3$	0,02288	120 524	2758
1213.3.3	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	$м^3$	0,0097344	120 524	1173
1213.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005699	64 460	37
1213.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017139	36	0
1213.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8736	861	752
1214	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,42224**	**17 578**	**7422**
1215	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0432**	**444 927**	**19221**
1216	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,256**	**57 782**	**14792**
		из них:				
1216.1		затраты на труд рабочих			43 177	11053
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	5503
1216.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4922624	4 435	11053
1216.2		машины и механизмы			6 314	1616
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	337
1216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104233	12 696	1323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104233*	*2 587*	*270*
1216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007188	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007188*	*2 587*	*2*
1216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031416	12 296	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031416*	*3 696*	*12*
1216.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12894	25	3
1216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040735	7 918	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040735*	*2 587*	*11*
1216.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2123
1216.3.1	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	$м^3$	0,0016896	120 524	204
1216.3.2	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	$м^3$	0,0077312	120 524	932
1216.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001562	64 460	10
1216.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004352	36	0

1	2	3	4	5	6	7
1216.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,310784	2 667	829
1216.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,030208	2 146	65
1216.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09728	861	84
1217	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,25984**	**17 578**	**4567**
1218	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02912**	**444 927**	**12956**
1219	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,448**	**27 337**	**12247**
		из них:				
1219.1		затраты на труд рабочих			5 880	2634
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1311
1219.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7233408	3 642	2634
1219.2		машины и механизмы			2 760	1237
		в том числе оплата труда машинистов			560	251
1219.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0838656	12 696	1065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*2 587*	*217*
1219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2236416	25	6
1219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006057	7 918	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006057*	*2 587*	*2*
1219.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	8376
1219.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
1219.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,45696	16 613	7591
1219.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
1220	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,544**	**84 222**	**45817**
		из них:				
1220.1		затраты на труд рабочих			56 285	30619
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15244
1220.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5257696	4 692	30619
1220.2		машины и механизмы			13 028	7087
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2126
1220.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5510502	10 336	5696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5510502*	*3 093*	*1704*
1220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015276	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015276*	*2 587*	*4*
1220.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012277	12 296	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012277*	*3 696*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
1220.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3180703	25	8
1220.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367744	7 918	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367744*	*2 587*	*95*
1220.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8111
1220.3.1	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	$м^3$	0,015776	122 915	1939
1220.3.2	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	$м^3$	0,02992	120 524	3606
1220.3.3	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	$м^3$	0,0127296	120 524	1534
1220.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007453	64 460	48
1220.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022413	36	0
1220.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1424	861	984
1221	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,55216**	**17 578**	**9706**
1222	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0528**	**444 927**	**23492**
1223	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,384**	**57 782**	**22188**
		из них:				
1223.1		затраты на труд рабочих			43 177	16580
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	8254
1223.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7383936	4 435	16580
1223.2		машины и механизмы			6 314	2424
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	506
1223.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1563494	12 696	1985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563494*	*2 587*	*404*
1223.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010783	10 948	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010783*	*2 587*	*3*
1223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047124	12 296	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047124*	*3 696*	*17*
1223.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1934101	25	5
1223.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061102	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061102*	*2 587*	*16*
1223.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	3184
1223.3.1	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	$м^3$	0,0025344	120 524	305
1223.3.2	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	$м^3$	0,0115968	120 524	1398
1223.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002342	64 460	15
1223.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006528	36	0

1	2	3	4	5	6	7
1223.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,466176	2 667	1243
1223.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045312	2 146	97
1223.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14592	861	126
1224	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,38976**	**17 578**	**6851**
1225	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04416**	**444 927**	**19648**
		Неподвижная опора Н67,Н68,Н19 диам=76мм				
1226	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
1226.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
1226.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
1226.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
1226.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
1226.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
1226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
1226.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
1226.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
1226.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
1226.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
1227	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
1227.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
1227.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
1227.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
1227.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
1227.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
1227.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
1227.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
1227.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
1227.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
1227.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
1227.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
1227.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
1227.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
1227.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
1227.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
1227.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
1227.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
1228	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
1229	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
1230	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н16-Н18 диам=133х4,д=108х4мм				
1231	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,81**	**27 337**	**22143**
		из них:				
1231.1		затраты на труд рабочих			5 880	4763
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2371
1231.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,307826	3 642	4763
1231.2		машины и механизмы			2 760	2236
		в том числе оплата труда машинистов			560	454
1231.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151632	12 696	1925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 587*	*392*
1231.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,404352	25	10
1231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010951	7 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*2 587*	*3*
1231.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	15145
1231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00162	36	0
1231.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,8262	16 613	13726
1231.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2025	7 006	1419
1232	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**5,76**	**83 988**	**483771**
		из них:				
1232.1		затраты на труд рабочих			45 657	262984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	130925
1232.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,078336	4 863	262983
1232.2		машины и механизмы			1 496	8616
		в том числе оплата труда машинистов			298	1716
1232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5994291	53	244
1232.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,29952	10 336	3096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*3 093*	*926*
1232.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8450432	1 055	1947
1232.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5898522	264	420
1232.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634982	12 296	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634982*	*3 696*	*235*
1232.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1275955	7 918	1010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275955*	*2 587*	*330*
1232.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	212171
1232.3.1	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	$м^3$	0,01728	120 524	2083
1232.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,014976	273 233	4092
1232.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,2576	4 351	31578
1232.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 669	3843
1232.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4896	346 701	169745
1232.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69696	861	600
1232.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,7488	311	233
1233	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,26464**	**21 650**	**113979**
1234	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5778**	**438 524**	**253379**
1235	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0228**	**444 927**	**10144**
1236	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,468**	**36 294**	**16986**
		из них:				
1236.1		затраты на труд рабочих			29 389	13754
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	6847
1236.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3303816	4 130	13754
1236.2		машины и механизмы			5 466	2558
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	521
1236.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1752192	12 696	2225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*2 587*	*453*
1236.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	673

1	2	3	4	5	6	7
1236.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,021528	36	1
1236.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010764	624 577	672
1237	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,11232**	**16 279**	**1828**
1238	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1872**	**40 197**	**7525**
1239	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**8,76**	**5 032**	**44080**
		из них:				
1239.1		затраты на труд рабочих			1 014	8883
		в том числе оплата труда рабочих			505	4424
1239.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,003412	4 435	8885
1239.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
1239.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,045552	153	7
1239.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045552	21 791	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*4 417*	*20*
1239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045552	7 918	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*2 587*	*12*
1239.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	35040
1239.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,219	15 352	3362
1239.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,2776	687	1565
1239.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0684	1 112	30100
1240	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**20,148**	**435**	**8764**
1241	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1656**	**273 233**	**45247**
1242	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,94**	**2 745**	**8070**
		из них:				
1242.1		затраты на труд рабочих			997	2931
		в том числе оплата труда рабочих			496	1458
1242.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,710304	4 130	2934
1242.2		машины и механизмы			179	527
		в том числе оплата труда машинистов			55	162
1242.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0376085	10 336	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376085*	*3 093*	*116*
1242.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0342451	25	1
1242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008867	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*2 587*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
1242.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4612
1242.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	14 314	4292
1242.3.2	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	$м^3$	0,0023814	120 524	287
1242.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03528	861	30
1243	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,528**	**36 294**	**19163**
		из них:				
1243.1		затраты на труд рабочих			29 389	15517
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	7725
1243.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7573536	4 130	15518
1243.2		машины и механизмы			5 466	2886
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	588
1243.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1976832	12 696	2510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976832*	*2 587*	*511*
1243.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	760
1243.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024288	36	1
1243.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012144	624 577	758
1244	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,12672**	**16 279**	**2063**
1245	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2112**	**40 197**	**8490**
1246	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**10,67**	**5 032**	**53691**
		из них:				
1246.1		затраты на труд рабочих			1 014	10819
		в том числе оплата труда рабочих			505	5388
1246.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,440229	4 435	10822
1246.2		машины и механизмы			18	192
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
1246.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,055484	153	8
1246.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055484	21 791	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055484*	*4 417*	*25*
1246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055484	7 918	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055484*	*2 587*	*14*
1246.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	42680
1246.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,26675	15 352	4095
1246.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7742	687	1906

1	2	3	4	5	6	7
1246.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,9703	1 112	36663
1247	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**24,541**	**435**	**10675**
1248	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,231**	**273 233**	**63117**
1249	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,85**	**2 745**	**10568**
		из них:				
1249.1		затраты на труд рабочих			997	3838
		в том числе оплата труда рабочих			496	1910
1249.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93016	4 130	3842
1249.2		машины и механизмы			179	689
		в том числе оплата труда машинистов			55	212
1249.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0492492	10 336	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492492*	*3 093*	*152*
1249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0448448	25	1
1249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116116	7 918	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116116*	*2 587*	*30*
1249.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	6041
1249.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3927	14 314	5621
1249.3.2	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	0,0031185	120 524	376
1249.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0462	861	40
	Раздел 22.	**Монтаж элементов отТК861пр до УТ22,от УТ22 до УТ21,от домов№18,№30 до УТ22**				**14052476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2613640
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1301189*
		машины и механизмы	тенге			733707
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*200940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10705132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	605		
1250	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,813**	**11 684**	**21183**
		из них:				
1250.1		затраты на труд рабочих			3 723	6750
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	3361
1250.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6913477	3 991	6750

1	2	3	4	5	6	7
1250.2		машины и механизмы			3 150	5711
		в том числе оплата труда машинистов			945	1713
1250.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3959592	8 013	3173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3959592*	*2 587*	*1024*
1250.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7919184	18	14
1250.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1508416	11 794	1779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1508416*	*3 093*	*467*
1250.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	8722
1250.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,9943	4 370	8715
1250.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27195	36	10
1251	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,56**	**37 751**	**58892**
		из них:				
1251.1		затраты на труд рабочих			19 368	30214
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	15042
1251.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,213012	4 863	30214
1251.2		машины и механизмы			7 387	11524
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3159
1251.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,762528	10 336	7881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762528*	*3 093*	*2359*
1251.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8540314	1 055	901
1251.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0512678	12 296	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512678*	*3 696*	*189*
1251.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769018	7 918	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769018*	*2 587*	*199*
1251.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	17154
1251.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03588	18 775	674
1251.3.2	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	0,004056	120 524	489
1251.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05304	273 233	14492
1251.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78	861	672
1251.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,652	311	825
1252	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,08**	**89 042**	**96165**
1253	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,48**	**83 017**	**39848**
1254	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,588**	**11 684**	**6870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1254.1		затраты на труд рабочих			3 723	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1090
1254.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5485452	3 991	2189
1254.2		машины и механизмы			3 150	1853
		в том числе оплата труда машинистов			945	556
1254.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1284192	8 013	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*2 587*	*332*
1254.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2568384	18	5
1254.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0489216	11 794	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 093*	*151*
1254.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	2829
1254.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6468	4 370	2827
1254.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0882	36	3
1255	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,01**	**37 751**	**38129**
		из них:				
1255.1		затраты на труд рабочих			19 368	19562
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	9738
1255.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,022527	4 863	19562
1255.2		машины и механизмы			7 387	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	2045
1255.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,493688	10 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493688*	*3 093*	*1527*
1255.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5529306	1 055	583
1255.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331926	12 296	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331926*	*3 696*	*123*
1255.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049789	7 918	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049789*	*2 587*	*129*
1255.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	11106
1255.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02323	18 775	436
1255.3.2	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	0,002626	120 524	317
1255.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03434	273 233	9383
1255.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,505	861	435
1255.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,717	311	534
1256	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,69**	**87 430**	**60327**

1	2	3	4	5	6	7
1257	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,32**	**83 017**	**26565**
1258	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,08**	**14 940**	**1195**
1259	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**19,992**	**11 684**	**233587**
		из них:				
1259.1		затраты на труд рабочих			3 723	74430
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	37065
1259.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6505368	3 991	74434
1259.2		машины и механизмы			3 150	62974
		в том числе оплата труда машинистов			945	18892
1259.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,3662528	8 013	34987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3662528*	*2 587*	*11296*
1259.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7325056	18	157
1259.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,6633344	11 794	19617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6633344*	*3 093*	*5145*
1259.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	96182
1259.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21,9912	4 370	96102
1259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,9988	36	108
1260	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**48,48**	**37 751**	**1830168**
		из них:				
1260.1		затраты на труд рабочих			19 368	938961
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	467444
1260.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,081296	4 863	938954
1260.2		машины и механизмы			7 387	358122
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	98172
1260.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,697024	10 336	244932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,697024*	*3 093*	*73295*
1260.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,5406669	1 055	28000
1260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5932467	12 296	19591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5932467*	*3 696*	*5889*
1260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3898701	7 918	18923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3898701*	*2 587*	*6183*
1260.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	533085
1260.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,11504	18 775	20935

1	2	3	4	5	6	7
1260.3.2	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	0,126048	120 524	15192
1260.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,64832	273 233	450375
1260.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,24	861	20871
1260.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	82,416	311	25631
1261	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**20,16**	**110 032**	**2218245**
1262	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**11,84**	**89 042**	**1054257**
1263	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**16,48**	**83 017**	**1368120**
1264	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,448**	**11 684**	**28602**
		из них:				
1264.1		затраты на труд рабочих			3 723	9114
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	4539
1264.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2837392	3 991	9114
1264.2		машины и механизмы			3 150	7711
		в том числе оплата труда машинистов			945	2313
1264.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5346432	8 013	4284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5346432*	*2 587*	*1383*
1264.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0692864	18	19
1264.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2036736	11 794	2402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2036736*	*3 093*	*630*
1264.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	11777
1264.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,6928	4 370	11768
1264.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3672	36	13
1265	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**8,32**	**37 751**	**314088**
		из них:				
1265.1		затраты на труд рабочих			19 368	161142
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	80221
1265.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,136064	4 863	161141
1265.2		машины и механизмы			7 387	61460
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	16848
1265.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,066816	10 336	42035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,066816*	*3 093*	*12579*

1	2	3	4	5	6	7
1265.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5548339	1 055	4805
1265.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2734285	12 296	3362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2734285*	*3 696*	*1011*
1265.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4101427	7 918	3248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4101427*	*2 587*	*1061*
1265.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	91486
1265.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19136	18 775	3593
1265.3.2	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	$м^3$	0,021632	120 524	2607
1265.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,28288	273 233	77292
1265.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,16	861	3582
1265.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,144	311	4399
1266	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,68**	**110 032**	**514950**
1267	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,36**	**83 017**	**278937**
1268	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**2**	**9 799**	**19598**
1269	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,8**	**14 940**	**11952**
		Компенсаторная ниша КЛ150х90-8 тип1				
1270	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,861**	**11 684**	**45112**
		из них:				
1270.1		затраты на труд рабочих			3 723	14375
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7158
1270.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6019269	3 991	14375
1270.2		машины и механизмы			3 150	12163
		в том числе оплата труда машинистов			945	3649
1270.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8432424	8 013	6757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8432424*	*2 587*	*2181*
1270.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6864848	18	30
1270.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3212352	11 794	3789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3212352*	*3 093*	*994*
1270.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	18575
1270.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2471	4 370	18560
1270.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57915	36	21
1271	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**17,6**	**37 751**	**664418**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1271.1		затраты на труд рабочих			19 368	340877
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	169699
1271.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,09552	4 863	340875
1271.2		машины и механизмы			7 387	130011
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	35640
1271.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,60288	10 336	88919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,60288*	*3 093*	*26609*
1271.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,6352256	1 055	10165
1271.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5784064	12 296	7112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5784064*	*3 696*	*2138*
1271.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8676096	7 918	6870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8676096*	*2 587*	*2245*
1271.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	193530
1271.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4048	18 775	7600
1271.3.2	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	$м^3$	0,04576	120 524	5515
1271.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5984	273 233	163503
1271.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8	861	7577
1271.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	29,92	311	9305
1272	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, обьемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**9,36**	**110 032**	**1029900**
1273	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,56**	**89 042**	**227948**
1274	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,12**	**83 017**	**425047**
1275	**225-203-0703** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 825**	**107300**
1276	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,02**	**14 940**	**30179**
1277	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,265**	**27 337**	**7244**
		из них:				
1277.1		затраты на труд рабочих			5 880	1558
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	776
1277.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,427869	3 642	1558
1277.2		машины и механизмы			2 760	731
		в том числе оплата труда машинистов			560	148
1277.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,049608	12 696	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*2 587*	*128*
1277.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,132288	25	3

1	2	3	4	5	6	7
1277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003583	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003583*	*2 587*	*1*
1277.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4955
1277.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00053	36	0
1277.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2703	16 613	4490
1277.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06625	7 006	464
1278	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,3445**	**84 222**	**29014**
		из них:				
1278.1		затраты на труд рабочих			56 285	19390
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	9654
1278.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1325876	4 692	19390
1278.2		машины и механизмы			13 028	4488
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1346
1278.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3489647	10 336	3607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3489647*	*3 093*	*1079*
1278.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009674	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009674*	*2 587*	*3*
1278.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077747	12 296	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077747*	*3 696*	*29*
1278.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,201425	25	5
1278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232882	7 918	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232882*	*2 587*	*60*
1278.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5136
1278.3.1	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	$м^3$	0,0099905	122 915	1228
1278.3.2	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	$м^3$	0,0189475	120 524	2284
1278.3.3	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	$м^3$	0,0080613	120 524	972
1278.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000472	64 460	30
1278.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014193	36	0
1278.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72345	861	623
1279	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,3496675**	**17 578**	**6146**
1280	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,035775**	**444 927**	**15917**
1281	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,212**	**57 782**	**12250**
		из них:				
1281.1		затраты на труд рабочих			43 177	9154
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	4557

1	2	3	4	5	6	7
1281.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0639048	4 435	9153
1281.2		машины и механизмы			6 314	1338
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	279
1281.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0863179	12 696	1096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863179*	*2 587*	*223*
1281.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005953	10 948	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005953*	*2 587*	*2*
1281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026017	12 296	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026017*	*3 696*	*10*
1281.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1067785	25	3
1281.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033733	7 918	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033733*	*2 587*	*9*
1281.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1758
1281.3.1	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	$м^3$	0,0013992	120 524	169
1281.3.2	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	$м^3$	0,0064024	120 524	772
1281.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001293	64 460	8
1281.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003604	36	0
1281.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,257368	2 667	686
1281.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025016	2 146	54
1281.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08056	861	69
1282	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,21518**	**17 578**	**3782**
1283	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,024115**	**444 927**	**10729**
1284	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,76**	**27 337**	**20776**
		из них:				
1284.1		затраты на труд рабочих			5 880	4469
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2225
1284.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,227096	3 642	4469
1284.2		машины и механизмы			2 760	2098
		в том числе оплата труда машинистов			560	426
1284.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,142272	12 696	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142272*	*2 587*	*368*
1284.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,379392	25	9
1284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010275	7 918	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010275*	*2 587*	*3*
1284.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	14210
1284.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00152	36	0
1284.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,7752	16 613	12878
1284.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19	7 006	1331
1285	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,786**	**84 222**	**150420**
		из них:				
1285.1		затраты на труд рабочих			56 285	100525
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	50047
1285.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,4246774	4 692	100525
1285.2		машины и механизмы			13 028	23268
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	6980
1285.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8091466	10 336	18699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8091466*	*3 093*	*5596*
1285.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050151	10 948	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050151*	*2 587*	*13*
1285.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403065	12 296	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403065*	*3 696*	*149*
1285.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0442528	25	26
1285.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1207336	7 918	956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207336*	*2 587*	*312*
1285.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	26627
1285.3.1	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	$м^3$	0,051794	122 915	6366
1285.3.2	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	$м^3$	0,09823	120 524	11839
1285.3.3	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	$м^3$	0,0417924	120 524	5037
1285.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024468	64 460	158
1285.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073583	36	0
1285.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7506	861	3229
1286	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,81279**	**17 578**	**31865**
1287	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,16226**	**444 927**	**72194**
1288	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,836**	**57 782**	**48306**
		из них:				
1288.1		затраты на труд рабочих			43 177	36096
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	17971

1	2	3	4	5	6	7
1288.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1387944	4 435	36096
1288.2		машины и механизмы			6 314	5279
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	1102
1288.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3403858	12 696	4322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3403858*	*2 587*	*881*
1288.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023475	10 948	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023475*	*2 587*	*6*
1288.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102594	12 296	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102594*	*3 696*	*38*
1288.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4210698	25	11
1288.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133024	7 918	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133024*	*2 587*	*34*
1288.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	6931
1288.3.1	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	$м^3$	0,0055176	120 524	665
1288.3.2	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	$м^3$	0,0252472	120 524	3043
1288.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00051	64 460	33
1288.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014212	36	0
1288.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,014904	2 667	2707
1288.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,098648	2 146	212
1288.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31768	861	274
1289	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84854**	**17 578**	**14916**
1290	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08436**	**444 927**	**37534**
		Неподвижная опора Н63,н64 диам=89мм				
1291	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,26**	**27 337**	**7108**
		из них:				
1291.1		затраты на труд рабочих			5 880	1529
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	761
1291.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419796	3 642	1529
1291.2		машины и механизмы			2 760	718
		в том числе оплата труда машинистов			560	146
1291.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 696	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 587*	*126*
1291.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
1291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	7 918	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 587*	*1*
1291.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4861
1291.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	36	0
1291.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2652	16 613	4406
1291.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,065	7 006	455
1292	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,76**	**83 988**	**147819**
		из них:				
1292.1		затраты на труд рабочих			45 657	80356
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	40005
1292.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,523936	4 863	80356
1292.2		машины и механизмы			1 496	2632
		в том числе оплата труда машинистов			298	524
1292.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4053811	53	74
1292.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09152	10 336	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 093*	*283*
1292.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5637632	1 055	595
1292.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4857882	264	128
1292.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194022	12 296	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194022*	*3 696*	*72*
1292.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389875	7 918	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389875*	*2 587*	*101*
1292.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	64831
1292.3.1	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	$м^3$	0,00528	120 524	636
1292.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004576	273 233	1250
1292.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2176	4 351	9649
1292.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 669	1174
1292.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1496	346 701	51866
1292.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21296	861	183
1292.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2288	311	71
1293	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,60864**	**21 650**	**34827**
1294	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2074**	**438 524**	**90950**
1295	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0116**	**444 927**	**5161**
		Неподвижная опора Н61,Н62,Н65,Н66 диам=273				
1296	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,52**	**27 337**	**41552**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1296.1		затраты на труд рабочих			5 880	8938
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	4449
1296.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,454192	3 642	8938
1296.2		машины и механизмы			2 760	4195
		в том числе оплата труда машинистов			560	851
1296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,284544	12 696	3613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284544*	*2 587*	*736*
1296.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,758784	25	19
1296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002055	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002055*	*2 587*	*5*
1296.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	28419
1296.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00304	36	0
1296.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,5504	16 613	25757
1296.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,38	7 006	2662
1297	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,2**	**83 988**	**1276618**
		из них:				
1297.1		затраты на труд рабочих			45 657	693986
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	345496
1297.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,70672	4 863	693983
1297.2		машины и механизмы			1 496	22740
		в том числе оплата труда машинистов			298	4530
1297.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,1373824	53	643
1297.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7904	10 336	8170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7904*	*3 093*	*2445*
1297.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,868864	1 055	5137
1297.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1954432	264	1108
1297.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1675648	12 296	2060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675648*	*3 696*	*619*
1297.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3367104	7 918	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3367104*	*2 587*	*871*
1297.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	559892
1297.3.1	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	$м^3$	0,0456	120 524	5496
1297.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,03952	273 233	10798
1297.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,152	4 351	83330
1297.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,8	2 669	10142
1297.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,292	346 701	447938
1297.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8392	861	1584

1	2	3	4	5	6	7
1297.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,976	311	615
1298	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**13,8928**	**21 650**	**300779**
1299	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,254**	**438 524**	**549909**
1300	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0664**	**444 927**	**29543**
1301	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
1301.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
1301.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170
1301.2		машины и механизмы			5 466	1706
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
1301.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
1301.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449
1301.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,014352	36	1
1301.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
1302	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
1303	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
1304	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**5,84**	**5 032**	**29387**
		из них:				
1304.1		затраты на труд рабочих			1 014	5922
		в том числе оплата труда рабочих			505	2949
1304.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,335608	4 435	5923
1304.2		машины и механизмы			18	106
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
1304.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,030368	153	5
1304.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030368	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*4 417*	*13*
1304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030368	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*2 587*	*8*
1304.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23360
1304.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,146	15 352	2241

1	2	3	4	5	6	7
1304.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5184	687	1043
1304.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0456	1 112	20067
1305	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**13,432**	**435**	**5843**
1306	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1104**	**273 233**	**30165**
1307	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**1,96**	**2 745**	**5380**
		из них:				
1307.1		затраты на труд рабочих			997	1954
		в том числе оплата труда рабочих			496	972
1307.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,473536	4 130	1956
1307.2		машины и механизмы			179	351
		в том числе оплата труда машинистов			55	108
1307.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0250723	10 336	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250723*	*3 093*	*78*
1307.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0228301	25	1
1307.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059114	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059114*	*2 587*	*15*
1307.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3075
1307.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,19992	14 314	2862
1307.3.2	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	0,0015876	120 524	191
1307.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02352	861	20
1308	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,65**	**36 294**	**23591**
		из них:				
1308.1		затраты на труд рабочих			29 389	19103
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	9510
1308.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,62553	4 130	19103
1308.2		машины и механизмы			5 466	3553
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	724
1308.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24336	12 696	3090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24336*	*2 587*	*630*
1308.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	935
1308.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0299	36	1
1308.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001495	624 577	934
1309	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,156**	**16 279**	**2540**

1	2	3	4	5	6	7
1310	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,26**	**40 197**	**10451**
1311	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**16,9**	**5 032**	**85041**
		из них:				
1311.1		затраты на труд рабочих			1 014	17137
		в том числе оплата труда рабочих			505	8535
1311.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,86503	4 435	17141
1311.2		машины и механизмы			18	304
		в том числе оплата труда машинистов			3	51
1311.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08788	153	13
1311.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008788	21 791	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008788*	*4 417*	*39*
1311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008788	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008788*	*2 587*	*23*
1311.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	67600
1311.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4225	15 352	6486
1311.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,394	687	3019
1311.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,221	1 112	58070
1312	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**38,87**	**435**	**16908**
1313	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,403**	**273 233**	**110113**
1314	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**6,76**	**2 745**	**18556**
		из них:				
1314.1		затраты на труд рабочих			997	6740
		в том числе оплата труда рабочих			496	3353
1314.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,633216	4 130	6745
1314.2		машины и механизмы			179	1210
		в том числе оплата труда машинистов			55	372
1314.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864739	10 336	894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864739*	*3 093*	*267*
1314.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0787405	25	2
1314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203882	7 918	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203882*	*2 587*	*53*
1314.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	10606
1314.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68952	14 314	9870
1314.3.2	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	$м^3$	0,0054756	120 524	660

1	2	3	4	5	6	7
1314.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08112	861	70
	Раздел 23.	**Монтаж элементов отТК860до УТ25а,от УТ25а до УТ25,от дома№35до УТ25,от УТ25 до УТ26,от домов №36,37 до УТ26,**				**7525979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1484598
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*739102*
		машины и механизмы	тенге			423729
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5617653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		
1315	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**6,272**	**11 684**	**73282**
		из них:				
1315.1		затраты на труд рабочих			3 723	23351
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	11628
1315.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8511488	3 991	23352
1315.2		машины и механизмы			3 150	19757
		в том числе оплата труда машинистов			945	5927
1315.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3698048	8 013	10976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3698048*	*2 587*	*3544*
1315.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7396096	18	49
1315.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5218304	11 794	6154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5218304*	*3 093*	*1614*
1315.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	30175
1315.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,8992	4 370	30150
1315.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9408	36	34
1316	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**9,49**	**37 751**	**358257**
		из них:				
1316.1		затраты на труд рабочих			19 368	183802
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	91503
1316.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,795823	4 863	183801
1316.2		машины и механизмы			7 387	70102
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	19217
1316.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,638712	10 336	47946

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,638712*	*3 093*	*14348*
1316.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1953574	1 055	5481
1316.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3118794	12 296	3835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3118794*	*3 696*	*1153*
1316.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,467819	7 918	3704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467819*	*2 587*	*1210*
1316.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	104353
1316.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21827	18 775	4098
1316.3.2	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	$м^3$	0,024674	120 524	2974
1316.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32266	273 233	88161
1316.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,745	861	4085
1316.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,133	311	5017
1317	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,04**	**87 430**	**440647**
1318	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,53**	**89 042**	**136234**
1319	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,92**	**83 017**	**242410**
1320	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,644**	**11 684**	**65944**
		из них:				
1320.1		затраты на труд рабочих			3 723	21013
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	10464
1320.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2652876	3 991	21014
1320.2		машины и механизмы			3 150	17779
		в том числе оплата труда машинистов			945	5334
1320.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2326496	8 013	9877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2326496*	*2 587*	*3189*
1320.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4652992	18	44
1320.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4695808	11 794	5538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4695808*	*3 093*	*1452*
1320.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	27153
1320.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2084	4 370	27131
1320.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8466	36	30
1321	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,6**	**37 751**	**362410**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1321.1		затраты на труд рабочих			19 368	185933
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	92563
1321.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,23392	4 863	185932
1321.2		машины и механизмы			7 387	70915
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	19440
1321.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,69248	10 336	48501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,69248*	*3 093*	*14514*
1321.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,2555776	1 055	5545
1321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3154944	12 296	3879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154944*	*3 696*	*1166*
1321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4732416	7 918	3747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4732416*	*2 587*	*1224*
1321.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	105562
1321.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2208	18 775	4146
1321.3.2	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	$м^3$	0,02496	120 524	3008
1321.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3264	273 233	89183
1321.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8	861	4133
1321.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,32	311	5076
1322	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, обьемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,6**	**87 430**	**314748**
1323	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,76**	**89 042**	**156714**
1324	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,24**	**83 017**	**351992**
1325	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,366**	**11 684**	**51012**
		из них:				
1325.1		затраты на труд рабочих			3 723	16255
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8095
1325.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0730414	3 991	16256
1325.2		машины и механизмы			3 150	13753
		в том числе оплата труда машинистов			945	4126
1325.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9535344	8 013	7641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9535344*	*2 587*	*2467*
1325.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9070688	18	34
1325.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3632512	11 794	4284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3632512*	*3 093*	*1124*

1	2	3	4	5	6	7
1325.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	21005
1325.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,8026	4 370	20987
1325.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6549	36	24
1326	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**7,25**	**37 751**	**273695**
		из них:				
1326.1		затраты на труд рабочих			19 368	140418
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	69905
1326.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,874575	4 863	140417
1326.2		машины и механизмы			7 387	53555
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	14681
1326.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5438	10 336	36629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5438*	*3 093*	*10961*
1326.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,969056	1 055	4187
1326.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,238264	12 296	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238264*	*3 696*	*881*
1326.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357396	7 918	2830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357396*	*2 587*	*925*
1326.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	79721
1326.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,16675	18 775	3131
1326.3.2	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	0,01885	120 524	2272
1326.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2465	273 233	67352
1326.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,625	861	3121
1326.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,325	311	3833
1327	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,44**	**110 032**	**158446**
1328	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,06**	**89 042**	**272469**
1329	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,75**	**83 017**	**228297**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
1330	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,164**	**11 684**	**13600**
		из них:				
1330.1		затраты на труд рабочих			3 723	4334
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2158
1330.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0858956	3 991	4334
1330.2		машины и механизмы			3 150	3667
		в том числе оплата труда машинистов			945	1100

1	2	3	4	5	6	7
1330.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2542176	8 013	2037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542176*	*2 587*	*658*
1330.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5084352	18	9
1330.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0968448	11 794	1142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968448*	*3 093*	*300*
1330.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5600
1330.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2804	4 370	5595
1330.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1746	36	6
1331	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,14**	**37 751**	**80787**
		из них:				
1331.1		затраты на труд рабочих			19 368	41448
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	20634
1331.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,522978	4 863	41447
1331.2		машины и механизмы			7 387	15809
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4334
1331.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,046032	10 336	10812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,046032*	*3 093*	*3235*
1331.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1715558	1 055	1236
1331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070329	12 296	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070329*	*3 696*	*260*
1331.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054934	7 918	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054934*	*2 587*	*273*
1331.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	23530
1331.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04922	18 775	924
1331.3.2	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	0,005564	120 524	671
1331.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07276	273 233	19880
1331.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07	861	921
1331.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,638	311	1131
1332	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,24**	**87 430**	**108413**
1333	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,18**	**89 042**	**16028**
1334	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,72**	**83 017**	**59772**
1335	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,62**	**14 940**	**9263**
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				

1	2	3	4	5	6	7
1336	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,239**	**11 684**	**49528**
		из них:				
1336.1		затраты на труд рабочих			3 723	15782
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7859
1336.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9545631	3 991	15783
1336.2		машины и механизмы			3 150	13353
		в том числе оплата труда машинистов			945	4006
1336.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9257976	8 013	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257976*	*2 587*	*2395*
1336.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8515952	18	33
1336.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3526848	11 794	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526848*	*3 093*	*1091*
1336.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20394
1336.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6629	4 370	20377
1336.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63585	36	23
1337	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**5,68**	**37 751**	**214426**
		из них:				
1337.1		затраты на труд рабочих			19 368	110010
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	54767
1337.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,621736	4 863	110010
1337.2		машины и механизмы			7 387	41958
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11502
1337.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,776384	10 336	28697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776384*	*3 093*	*8587*
1337.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1095501	1 055	3281
1337.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1866675	12 296	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866675*	*3 696*	*690*
1337.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2800013	7 918	2217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800013*	*2 587*	*724*
1337.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	62458
1337.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13064	18 775	2453
1337.3.2	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	0,014768	120 524	1780
1337.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19312	273 233	52767
1337.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84	861	2445
1337.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,656	311	3003

1	2	3	4	5	6	7
1338	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,48**	**87 430**	**304256**
1339	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,22**	**89 042**	**19589**
1340	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,78**	**83 017**	**147770**
1341	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**4**	**9 799**	**39196**
1342	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,49**	**14 940**	**7321**
		Компенсаторная ниша КЛ120х60-8 тип1				
1343	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,8242**	**11 684**	**56366**
		из них:				
1343.1		затраты на труд рабочих			3 723	17960
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	8944
1343.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5004962	3 991	17961
1343.2		машины и механизмы			3 150	15196
		в том числе оплата труда машинистов			945	4559
1343.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0536053	8 013	8443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0536053*	*2 587*	*2726*
1343.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1072106	18	38
1343.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4013734	11 794	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013734*	*3 093*	*1241*
1343.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	23209
1343.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,30662	4 370	23190
1343.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72363	36	26
1344	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**6,18**	**37 751**	**233301**
		из них:				
1344.1		затраты на труд рабочих			19 368	119694
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	59588
1344.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613086	4 863	119693
1344.2		машины и механизмы			7 387	45651
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	12514
1344.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,020784	10 336	31223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 093*	*9343*
1344.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3832781	1 055	3569
1344.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2030995	12 296	2497

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2030995*	*3 696*	*751*
1344.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3046493	7 918	2412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3046493*	*2 587*	*788*
1344.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	67955
1344.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14214	18 775	2669
1344.3.2	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	$м^3$	0,016068	120 524	1937
1344.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21012	273 233	57412
1344.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2660
1344.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,506	311	3267
1345	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,72**	**87 430**	**237810**
1346	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**89 042**	**64110**
1347	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,38**	**83 017**	**197580**
1348	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**4**	**17 115**	**68460**
1349	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,84**	**14 940**	**12550**
1350	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,16**	**27 337**	**4374**
		из них:				
1350.1		затраты на труд рабочих			5 880	941
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	468
1350.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,258336	3 642	941
1350.2		машины и механизмы			2 760	442
		в том числе оплата труда машинистов			560	90
1350.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	12 696	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 587*	*77*
1350.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	25	2
1350.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002163	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2 587*	*1*
1350.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2992
1350.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	36	0
1350.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,1632	16 613	2711
1350.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
1351	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,208**	**84 222**	**17518**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1351.1		затраты на труд рабочих			56 285	11707
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	5829
1351.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4951472	4 692	11707
1351.2		машины и механизмы			13 028	2710
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	813
1351.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2106957	10 336	2178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106957*	*3 093*	*652*
1351.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005841	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005841*	*2 587*	*2*
1351.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046941	12 296	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046941*	*3 696*	*17*
1351.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1216151	25	3
1351.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140608	7 918	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140608*	*2 587*	*36*
1351.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	3101
1351.3.1	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	$м^3$	0,006032	122 915	741
1351.3.2	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	$м^3$	0,01144	120 524	1379
1351.3.3	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	$м^3$	0,0048672	120 524	587
1351.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000285	64 460	18
1351.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000857	36	0
1351.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4368	861	376
1352	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,21112**	**17 578**	**3711**
1353	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0216**	**444 927**	**9610**
1354	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,128**	**57 782**	**7396**
		из них:				
1354.1		затраты на труд рабочих			43 177	5527
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	2751
1354.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2461312	4 435	5527
1354.2		машины и механизмы			6 314	808
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	169
1354.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0521165	12 696	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521165*	*2 587*	*135*
1354.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003594	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003594*	*2 587*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
1354.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015708	12 296	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015708*	*3 696*	*6*
1354.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,06447	25	2
1354.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020367	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020367*	*2 587*	*5*
1354.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1061
1354.3.1	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	$м^3$	0,0008448	120 524	102
1354.3.2	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	$м^3$	0,0038656	120 524	466
1354.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000781	64 460	5
1354.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002176	36	0
1354.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,155392	2 667	414
1354.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015104	2 146	32
1354.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04864	861	42
1355	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,12992**	**17 578**	**2284**
1356	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01456**	**444 927**	**6478**
1357	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,056**	**27 337**	**1531**
		из них:				
1357.1		затраты на труд рабочих			5 880	329
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	164
1357.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0904176	3 642	329
1357.2		машины и механизмы			2 760	154
		в том числе оплата труда машинистов			560	31
1357.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104832	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104832*	*2 587*	*27*
1357.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0279552	25	1
1357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000757	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000757*	*2 587*	*0*
1357.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	1047
1357.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000112	36	0
1357.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,05712	16 613	949
1357.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,014	7 006	98
1358	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,068**	**84 222**	**5727**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1358.1		затраты на труд рабочих			56 285	3827
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	1905
1358.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8157212	4 692	3827
1358.2		машины и механизмы			13 028	886
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	266
1358.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0688813	10 336	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688813*	*3 093*	*213*
1358.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001909	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001909*	*2 587*	*0*
1358.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015346	12 296	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015346*	*3 696*	*6*
1358.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0397588	25	1
1358.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045968	7 918	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045968*	*2 587*	*12*
1358.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	1014
1358.3.1	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	$м^3$	0,001972	122 915	242
1358.3.2	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	$м^3$	0,00374	120 524	451
1358.3.3	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	$м^3$	0,0015912	120 524	192
1358.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000932	64 460	6
1358.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002802	36	0
1358.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1428	861	123
1359	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,06902**	**17 578**	**1213**
1360	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0066**	**444 927**	**2937**
1361	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,032**	**57 782**	**1849**
		из них:				
1361.1		затраты на труд рабочих			43 177	1382
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	688
1361.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3115328	4 435	1382
1361.2		машины и механизмы			6 314	202
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	42
1361.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0130291	12 696	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130291*	*2 587*	*34*
1361.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000899	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000899*	*2 587*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
1361.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003927	12 296	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003927*	*3 696*	*1*
1361.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0161175	25	0
1361.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005092	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005092*	*2 587*	*1*
1361.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	265
1361.3.1	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	$м^3$	0,0002112	120 524	25
1361.3.2	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	$м^3$	0,0009664	120 524	116
1361.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000195	64 460	1
1361.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000544	36	0
1361.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,038848	2 667	104
1361.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003776	2 146	8
1361.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01216	861	10
1362	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,04872**	**17 578**	**856**
1363	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00552**	**444 927**	**2456**
1364	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,357**	**27 337**	**9759**
		из них:				
1364.1		затраты на труд рабочих			5 880	2099
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1045
1364.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5764122	3 642	2099
1364.2		машины и механизмы			2 760	985
		в том числе оплата труда машинистов			560	200
1364.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0668304	12 696	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668304*	*2 587*	*173*
1364.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1782144	25	4
1364.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004827	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004827*	*2 587*	*1*
1364.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	6675
1364.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000714	36	0
1364.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,36414	16 613	6049
1364.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08925	7 006	625
1365	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,567**	**84 222**	**47754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1365.1		затраты на труд рабочих			56 285	31914
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	15888
1365.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8016753	4 692	31913
1365.2		машины и механизмы			13 028	7387
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	2216
1365.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5743483	10 336	5936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5743483*	*3 093*	*1776*
1365.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015921	10 948	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015921*	*2 587*	*4*
1365.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127961	12 296	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127961*	*3 696*	*47*
1365.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3315181	25	8
1365.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	7 918	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 587*	*99*
1365.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	8453
1365.3.1	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	$м^3$	0,016443	122 915	2021
1365.3.2	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	$м^3$	0,031185	120 524	3759
1365.3.3	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	$м^3$	0,0132678	120 524	1599
1365.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007768	64 460	50
1365.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002336	36	0
1365.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1907	861	1025
1366	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,575505**	**17 578**	**10116**
1367	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04557**	**444 927**	**20275**
1368	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,315**	**57 782**	**18201**
		из них:				
1368.1		затраты на труд рабочих			43 177	13601
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	6771
1368.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,066651	4 435	13601
1368.2		машины и механизмы			6 314	1989
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	415
1368.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1282554	12 696	1628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282554*	*2 587*	*332*
1368.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008845	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008845*	*2 587*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
1368.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038657	12 296	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038657*	*3 696*	*14*
1368.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1586567	25	4
1368.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050123	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050123*	*2 587*	*13*
1368.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	2611
1368.3.1	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	$м^3$	0,002079	120 524	251
1368.3.2	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	$м^3$	0,009513	120 524	1147
1368.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001922	64 460	12
1368.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005355	36	0
1368.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,38241	2 667	1020
1368.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03717	2 146	80
1368.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1197	861	103
1369	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,319725**	**17 578**	**5620**
1370	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03738**	**444 927**	**16631**
		Неподвижная опора Н80,Н82,Н83 диам=76мм,89мм				
1371	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
1371.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
1371.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
1371.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
1371.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
1371.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
1371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
1371.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
1371.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
1371.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
1371.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
1372	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1372.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
1372.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
1372.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
1372.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
1372.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
1372.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
1372.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
1372.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
1372.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
1372.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
1372.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
1372.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
1372.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
1372.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
1372.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
1372.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
1372.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
1373	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
1374	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
1375	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н81 диам=108х4мм				
1376	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
1376.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790
1376.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
1376.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
1376.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*

1	2	3	4	5	6	7
1376.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
1376.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
1376.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
1376.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
1376.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2754	16 613	4575
1376.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
1377	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
1377.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
1377.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
1377.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
1377.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
1377.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
1377.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
1377.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
1377.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
1377.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
1377.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
1377.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
1377.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
1377.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
1377.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
1377.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
1377.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
1377.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78
1378	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
1379	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
1380	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**
		Неподвижная опора Н69,Н70 диам=219х6				

1	2	3	4	5	6	7
1381	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,72**	**27 337**	**19683**
		из них:				
1381.1		затраты на труд рабочих			5 880	4234
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2107
1381.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,162512	3 642	4234
1381.2		машины и механизмы			2 760	1987
		в том числе оплата труда машинистов			560	403
1381.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134784	12 696	1711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 587*	*349*
1381.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,359424	25	9
1381.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009734	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009734*	*2 587*	*3*
1381.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	13462
1381.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00144	36	0
1381.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,7344	16 613	12201
1381.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1261
1382	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**5,6**	**83 988**	**470333**
		из них:				
1382.1		затраты на труд рабочих			45 657	255679
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	127288
1382.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,57616	4 863	255678
1382.2		машины и механизмы			1 496	8378
		в том числе оплата труда машинистов			298	1669
1382.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4716672	53	237
1382.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	10 336	3010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 093*	*901*
1382.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,793792	1 055	1892
1382.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5456896	264	408
1382.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617344	12 296	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*3 696*	*228*
1382.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1240512	7 918	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*2 587*	*321*
1382.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	206276
1382.3.1	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	0,0168	120 524	2025
1382.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01456	273 233	3978
1382.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	7,056	4 351	30701
1382.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4	2 669	3737

1	2	3	4	5	6	7
1382.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,476	346 701	165030
1382.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6776	861	583
1382.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,728	311	226
1383	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**5,1184**	**21 650**	**110813**
1384	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,502**	**438 524**	**220139**
1385	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0238**	**444 927**	**10589**
1386	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,468**	**36 294**	**16986**
		из них:				
1386.1		затраты на труд рабочих			29 389	13754
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	6847
1386.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3303816	4 130	13754
1386.2		машины и механизмы			5 466	2558
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	521
1386.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1752192	12 696	2225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*2 587*	*453*
1386.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	673
1386.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,021528	36	1
1386.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010764	624 577	672
1387	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,11232**	**16 279**	**1828**
1388	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1872**	**40 197**	**7525**
1389	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**8,76**	**5 032**	**44080**
		из них:				
1389.1		затраты на труд рабочих			1 014	8883
		в том числе оплата труда рабочих			505	4424
1389.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,003412	4 435	8885
1389.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
1389.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,045552	153	7
1389.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045552	21 791	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*4 417*	*20*
1389.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045552	7 918	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*2 587*	*12*
1389.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	35040
1389.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,219	15 352	3362
1389.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,2776	687	1565
1389.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0684	1 112	30100
1390	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**20,148**	**435**	**8764**
1391	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1656**	**273 233**	**45247**
1392	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**2,94**	**2 745**	**8070**
		из них:				
1392.1		затраты на труд рабочих			997	2931
		в том числе оплата труда рабочих			496	1458
1392.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,710304	4 130	2934
1392.2		машины и механизмы			179	527
		в том числе оплата труда машинистов			55	162
1392.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0376085	10 336	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376085*	*3 093*	*116*
1392.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0342451	25	1
1392.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008867	7 918	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*2 587*	*23*
1392.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4612
1392.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	14 314	4292
1392.3.2	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	$м^3$	0,0023814	120 524	287
1392.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03528	861	30
1393	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,192**	**36 294**	**6968**
		из них:				
1393.1		затраты на труд рабочих			29 389	5643
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	2809
1393.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3663104	4 130	5643
1393.2		машины и механизмы			5 466	1050
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	214
1393.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718848	12 696	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 587*	*186*
1393.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	276
1393.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008832	36	0

1	2	3	4	5	6	7
1393.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004416	624 577	276
1394	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,04608**	**16 279**	**750**
1395	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0768**	**40 197**	**3087**
1396	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**3,88**	**5 032**	**19524**
		из них:				
1396.1		затраты на труд рабочих			1 014	3934
		в том числе оплата труда рабочих			505	1959
1396.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,887356	4 435	3935
1396.2		машины и механизмы			18	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
1396.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,020176	153	3
1396.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020176	21 791	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*4 417*	*9*
1396.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 587*	*5*
1396.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	15520
1396.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,097	15 352	1489
1396.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0088	687	693
1396.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,9892	1 112	13332
1397	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**8,924**	**435**	**3882**
1398	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,084**	**273 233**	**22952**
1399	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**1,4**	**2 745**	**3843**
		из них:				
1399.1		затраты на труд рабочих			997	1396
		в том числе оплата труда рабочих			496	694
1399.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33824	4 130	1397
1399.2		машины и механизмы			179	251
		в том числе оплата труда машинистов			55	77
1399.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 336	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 093*	*55*
1399.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	25	0
1399.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 587*	*11*
1399.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	2196

1	2	3	4	5	6	7
1399.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1428	14 314	2044
1399.3.2	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	0,001134	120 524	137
1399.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14
1400	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,416**	**36 294**	**15098**
		из них:				
1400.1		затраты на труд рабочих			29 389	12226
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	6086
1400.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9603392	4 130	12226
1400.2		машины и механизмы			5 466	2273
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	463
1400.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1557504	12 696	1977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557504*	*2 587*	*403*
1400.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	599
1400.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,019136	36	1
1400.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009568	624 577	598
1401	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,09984**	**16 279**	**1625**
1402	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1664**	**40 197**	**6689**
1403	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**8,96**	**5 032**	**45087**
		из них:				
1403.1		затраты на труд рабочих			1 014	9085
		в том числе оплата труда рабочих			505	4525
1403.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,049152	4 435	9088
1403.2		машины и механизмы			18	161
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
1403.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,046592	153	7
1403.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0046592	21 791	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*4 417*	*21*
1403.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	7 918	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 587*	*12*
1403.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	35840
1403.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,224	15 352	3439
1403.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,3296	687	1600
1403.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,6864	1 112	30787

1	2	3	4	5	6	7
1404	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**20,608**	**435**	**8964**
1405	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,248**	**273 233**	**67762**
1406	**1106-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**3,44**	**2 745**	**9443**
		из них:				
1406.1		затраты на труд рабочих			997	3430
		в том числе оплата труда рабочих			496	1706
1406.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,831104	4 130	3432
1406.2		машины и механизмы			179	616
		в том числе оплата труда машинистов			55	189
1406.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0440045	10 336	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440045*	*3 093*	*136*
1406.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0400691	25	1
1406.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010375	7 918	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010375*	*2 587*	*27*
1406.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	5397
1406.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,35088	14 314	5023
1406.3.2	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	0,0027864	120 524	336
1406.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04128	861	36
	Раздел 24.	**Монтаж элементов от УТ27 до УТ25,,**				**3550513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			696342
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*346672*
		машины и механизмы	тенге			183649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2670522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
1407	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**7,918**	**11 684**	**92514**
		из них:				
1407.1		затраты на труд рабочих			3 723	29479
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	14680
1407.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3867022	3 991	29480
1407.2		машины и механизмы			3 150	24942
		в том числе оплата труда машинистов			945	7483

1	2	3	4	5	6	7
1407.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7292912	8 013	13857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7292912*	*2 587*	*4474*
1407.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4585824	18	62
1407.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6587776	11 794	7770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6587776*	*3 093*	*2038*
1407.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	38093
1407.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,7098	4 370	38062
1407.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1877	36	43
1408	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**13,05**	**37 751**	**492651**
		из них:				
1408.1		затраты на труд рабочих			19 368	252752
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	125828
1408.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,974235	4 863	252751
1408.2		машины и механизмы			7 387	96400
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	26426
1408.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,37884	10 336	65932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,37884*	*3 093*	*19730*
1408.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,1443008	1 055	7537
1408.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4288752	12 296	5273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4288752*	*3 696*	*1585*
1408.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6433128	7 918	5094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6433128*	*2 587*	*1664*
1408.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	143499
1408.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,30015	18 775	5635
1408.3.2	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	0,03393	120 524	4089
1408.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4437	273 233	121233
1408.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,525	861	5618
1408.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	22,185	311	6900
1409	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,32**	**110 032**	**475338**
1410	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,78**	**89 042**	**336579**
1411	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,95**	**83 017**	**410934**
1412	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,016**	**11 684**	**23555**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1412.1		затраты на труд рабочих			3 723	7506
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	3738
1412.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8807264	3 991	7506
1412.2		машины и механизмы			3 150	6350
		в том числе оплата труда машинистов			945	1905
1412.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4402944	8 013	3528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 587*	*1139*
1412.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8805888	18	16
1412.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1677312	11 794	1978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1677312*	*3 093*	*519*
1412.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	9699
1412.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,2176	4 370	9691
1412.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3024	36	11
1413	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,86**	**37 751**	**183470**
		из них:				
1413.1		затраты на труд рабочих			19 368	94128
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	46860
1413.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,355922	4 863	94128
1413.2		машины и механизмы			7 387	35901
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	9842
1413.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,375568	10 336	24554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,375568*	*3 093*	*7348*
1413.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6606362	1 055	2807
1413.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159719	12 296	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159719*	*3 696*	*590*
1413.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2395786	7 918	1897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395786*	*2 587*	*620*
1413.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	53441
1413.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11178	18 775	2099
1413.3.2	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	0,012636	120 524	1523
1413.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16524	273 233	45149
1413.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,43	861	2092
1413.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,262	311	2569
1414	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,72**	**110 032**	**299287**

1	2	3	4	5	6	7
1415	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,96**	**83 017**	**162713**
1416	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**2**	**17 115**	**34230**
1417	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,255**	**27 337**	**6971**
		из них:				
1417.1		затраты на труд рабочих			5 880	1499
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	746
1417.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,411723	3 642	1500
1417.2		машины и механизмы			2 760	704
		в том числе оплата труда машинистов			560	143
1417.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047736	12 696	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 587*	*123*
1417.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,127296	25	3
1417.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003448	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003448*	*2 587*	*1*
1417.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4768
1417.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00051	36	0
1417.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,2601	16 613	4321
1417.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06375	7 006	447
1418	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,405**	**84 222**	**34110**
		из них:				
1418.1		затраты на труд рабочих			56 285	22795
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	11349
1418.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8583395	4 692	22795
1418.2		машины и механизмы			13 028	5277
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1583
1418.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4102488	10 336	4240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4102488*	*3 093*	*1269*
1418.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011372	10 948	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 587*	*3*
1418.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00914	12 296	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00914*	*3 696*	*34*
1418.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2367986	25	6
1418.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027378	7 918	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027378*	*2 587*	*71*
1418.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	6038

1	2	3	4	5	6	7
1418.3.1	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	0,011745	122 915	1444
1418.3.2	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	0,022275	120 524	2685
1418.3.3	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	0,009477	120 524	1142
1418.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005549	64 460	36
1418.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016686	36	0
1418.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8505	861	732
1419	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,411075**	**17 578**	**7226**
1420	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03255**	**444 927**	**14482**
1421	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,225**	**57 782**	**13001**
		из них:				
1421.1		затраты на труд рабочих			43 177	9715
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	4837
1421.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,190465	4 435	9715
1421.2		машины и механизмы			6 314	1421
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	297
1421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091611	12 696	1163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091611*	*2 587*	*237*
1421.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006318	10 948	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006318*	*2 587*	*2*
1421.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027612	12 296	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027612*	*3 696*	*10*
1421.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1133262	25	3
1421.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035802	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035802*	*2 587*	*9*
1421.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1865
1421.3.1	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	0,001485	120 524	179
1421.3.2	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	0,006795	120 524	819
1421.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001373	64 460	9
1421.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003825	36	0
1421.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,27315	2 667	728
1421.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02655	2 146	57
1421.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0855	861	74

1	2	3	4	5	6	7
1422	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,228375**	**17 578**	**4014**
1423	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0267**	**444 927**	**11880**
		Неподвижная опора Н71,Н72 диам=159х4,5мм				
1424	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,72**	**27 337**	**19683**
		из них:				
1424.1		затраты на труд рабочих			5 880	4234
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2107
1424.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,162512	3 642	4234
1424.2		машины и механизмы			2 760	1987
		в том числе оплата труда машинистов			560	403
1424.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134784	12 696	1711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 587*	*349*
1424.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,359424	25	9
1424.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009734	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009734*	*2 587*	*3*
1424.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	13462
1424.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00144	36	0
1424.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,7344	16 613	12201
1424.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1261
1425	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**5,6**	**83 988**	**470333**
		из них:				
1425.1		затраты на труд рабочих			45 657	255679
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	127288
1425.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,57616	4 863	255678
1425.2		машины и механизмы			1 496	8378
		в том числе оплата труда машинистов			298	1669
1425.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4716672	53	237
1425.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	10 336	3010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 093*	*901*
1425.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,793792	1 055	1892
1425.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5456896	264	408
1425.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617344	12 296	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617344*	*3 696*	*228*
1425.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1240512	7 918	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*2 587*	*321*
1425.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	206276

1	2	3	4	5	6	7
1425.3.1	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	$м^3$	0,0168	120 524	2025
1425.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01456	273 233	3978
1425.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,056	4 351	30701
1425.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4	2 669	3737
1425.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,476	346 701	165030
1425.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6776	861	583
1425.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,728	311	226
1426	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,1184**	**21 650**	**110813**
1427	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,502**	**438 524**	**220139**
1428	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0238**	**444 927**	**10589**
1429	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
1429.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
1429.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170
1429.2		машины и механизмы			5 466	1706
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
1429.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
1429.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449
1429.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014352	36	1
1429.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
1430	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
1431	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
1432	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**6,72**	**5 032**	**33815**
		из них:				
1432.1		затраты на труд рабочих			1 014	6814
		в том числе оплата труда рабочих			505	3394
1432.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,536864	4 435	6816
1432.2		машины и механизмы			18	121
		в том числе оплата труда машинистов			3	20

1	2	3	4	5	6	7
1432.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,034944	153	5
1432.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0034944	21 791	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*4 417*	*15*
1432.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 587*	*9*
1432.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	26880
1432.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,168	15 352	2579
1432.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,7472	687	1200
1432.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,7648	1 112	23090
1433	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**15,456**	**435**	**6723**
1434	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,186**	**273 233**	**50821**
1435	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,58**	**2 745**	**7082**
		из них:				
1435.1		затраты на труд рабочих			997	2572
		в том числе оплата труда рабочих			496	1280
1435.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623328	4 130	2574
1435.2		машины и механизмы			179	462
		в том числе оплата труда машинистов			55	142
1435.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0330034	10 336	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330034*	*3 093*	*102*
1435.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0300518	25	1
1435.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077813	7 918	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077813*	*2 587*	*20*
1435.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	4048
1435.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,26316	14 314	3767
1435.3.2	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	0,0020898	120 524	252
1435.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03096	861	27
	Раздел 25.	**Монтаж элементов отдома №42до УТ27,от УТ28 до УТ29,от дома№38до УТ29,**				**4653664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*470784*
		машины и механизмы	тенге			267300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3440728

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
1436	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**14,259**	**11 684**	**166602**
		из них:				
1436.1		затраты на труд рабочих			3 723	53086
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	26436
1436.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3022211	3 991	53089
1436.2		машины и механизмы			3 150	44916
		в том числе оплата труда машинистов			945	13475
1436.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1141656	8 013	24954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1141656*	*2 587*	*8056*
1436.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,2283312	18	112
1436.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1863488	11 794	13992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1863488*	*3 093*	*3669*
1436.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	68600
1436.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	15,6849	4 370	68543
1436.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,13885	36	77
1437	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**18,72**	**37 751**	**706699**
		из них:				
1437.1		затраты на труд рабочих			19 368	362569
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	180498
1437.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,556144	4 863	362567
1437.2		машины и механизмы			7 387	138285
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	37908
1437.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,150336	10 336	94578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,150336*	*3 093*	*28302*
1437.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,2483763	1 055	10812
1437.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6152141	12 296	7565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6152141*	*3 696*	*2274*
1437.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9228211	7 918	7307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9228211*	*2 587*	*2387*
1437.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	205845
1437.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,43056	18 775	8084
1437.3.2	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	0,048672	120 524	5866
1437.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,63648	273 233	173907

1	2	3	4	5	6	7
1437.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,36	861	8059
1437.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,824	311	9897
1438	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**8,64**	**87 430**	**755395**
1439	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,32**	**89 042**	**384661**
1440	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**5,76**	**83 017**	**478178**
1441	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,764**	**11 684**	**20611**
		из них:				
1441.1		затраты на труд рабочих			3 723	6567
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	3270
1441.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6456356	3 991	6568
1441.2		машины и механизмы			3 150	5557
		в том числе оплата труда машинистов			945	1667
1441.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3852576	8 013	3087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3852576*	*2 587*	*997*
1441.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7705152	18	14
1441.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1467648	11 794	1731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467648*	*3 093*	*454*
1441.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	8487
1441.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,9404	4 370	8480
1441.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2646	36	10
1442	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,03**	**37 751**	**114386**
		из них:				
1442.1		затраты на труд рабочих			19 368	58685
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	29215
1442.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,067581	4 863	58685
1442.2		машины и механизмы			7 387	22383
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	6136
1442.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,481064	10 336	15308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481064*	*3 093*	*4581*
1442.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6587917	1 055	1750
1442.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0995779	12 296	1224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995779*	*3 696*	*368*

1	2	3	4	5	6	7
1442.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493669	7 918	1183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493669*	*2 587*	*386*
1442.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	33318
1442.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06969	18 775	1308
1442.3.2	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	$м^3$	0,007878	120 524	949
1442.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,10302	273 233	28148
1442.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,515	861	1304
1442.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,151	311	1602
1443	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,07**	**87 430**	**180980**
1444	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,96**	**83 017**	**79696**
1445	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,24**	**14 940**	**3586**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
1446	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,164**	**11 684**	**13600**
		из них:				
1446.1		затраты на труд рабочих			3 723	4334
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2158
1446.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0858956	3 991	4334
1446.2		машины и механизмы			3 150	3667
		в том числе оплата труда машинистов			945	1100
1446.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2542176	8 013	2037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542176*	*2 587*	*658*
1446.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5084352	18	9
1446.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0968448	11 794	1142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968448*	*3 093*	*300*
1446.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5600
1446.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2804	4 370	5595
1446.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1746	36	6
1447	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,14**	**37 751**	**80787**
		из них:				
1447.1		затраты на труд рабочих			19 368	41448
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	20634
1447.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,522978	4 863	41447
1447.2		машины и механизмы			7 387	15809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4334
1447.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,046032	10 336	10812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,046032*	*3 093*	*3235*
1447.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1715558	1 055	1236
1447.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070329	12 296	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070329*	*3 696*	*260*
1447.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054934	7 918	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054934*	*2 587*	*273*
1447.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	23530
1447.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04922	18 775	924
1447.3.2	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	$м^3$	0,005564	120 524	671
1447.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07276	273 233	19880
1447.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07	861	921
1447.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,638	311	1131
1448	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,24**	**87 430**	**108413**
1449	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,18**	**89 042**	**16028**
1450	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**83 017**	**59772**
1451	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,62**	**14 940**	**9263**
1452	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,79**	**27 337**	**21596**
		из них:				
1452.1		затраты на труд рабочих			5 880	4645
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2312
1452.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,275534	3 642	4645
1452.2		машины и механизмы			2 760	2180
		в том числе оплата труда машинистов			560	442
1452.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147888	12 696	1878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147888*	*2 587*	*383*
1452.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,394368	25	10
1452.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010681	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010681*	*2 587*	*3*
1452.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	14771
1452.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00158	36	0
1452.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,8058	16 613	13387
1452.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1975	7 006	1384

1	2	3	4	5	6	7
1453	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**1,027**	**84 222**	**86496**
		из них:				
1453.1		затраты на труд рабочих			56 285	57805
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	28779
1453.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3197893	4 692	57804
1453.2		машины и механизмы			13 028	13380
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	4014
1453.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0403099	10 336	10753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0403099*	*3 093*	*3218*
1453.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028838	10 948	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028838*	*2 587*	*7*
1453.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231773	12 296	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231773*	*3 696*	*86*
1453.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6004746	25	15
1453.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694252	7 918	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694252*	*2 587*	*180*
1453.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	15311
1453.3.1	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	0,029783	122 915	3661
1453.3.2	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	0,056485	120 524	6808
1453.3.3	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	0,0240318	120 524	2896
1453.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001407	64 460	91
1453.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0042312	36	0
1453.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1567	861	1857
1454	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**1,042405**	**17 578**	**18323**
1455	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10665**	**444 927**	**47451**
1456	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м^3**	**0,632**	**57 782**	**36518**
		из них:				
1456.1		затраты на труд рабочих			43 177	27288
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	13585
1456.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1527728	4 435	27288
1456.2		машины и механизмы			6 314	3990
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	833
1456.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2573251	12 696	3267

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573251*	*2 587*	*666*
1456.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017747	10 948	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017747*	*2 587*	*5*
1456.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077559	12 296	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077559*	*3 696*	*29*
1456.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3183207	25	8
1456.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100564	7 918	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100564*	*2 587*	*26*
1456.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	5240
1456.3.1	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	$м^3$	0,0041712	120 524	503
1456.3.2	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	$м^3$	0,0190864	120 524	2300
1456.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003855	64 460	25
1456.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010744	36	0
1456.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,767248	2 667	2046
1456.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,074576	2 146	160
1456.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24016	861	207
1457	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,64148**	**17 578**	**11276**
1458	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07189**	**444 927**	**31986**
		Неподвижная опора Н74-Н79,Н87 диам=57,89мм				
1459	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,91**	**27 337**	**24877**
		из них:				
1459.1		затраты на труд рабочих			5 880	5351
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	2664
1459.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,469286	3 642	5351
1459.2		машины и механизмы			2 760	2512
		в том числе оплата труда машинистов			560	510
1459.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,170352	12 696	2163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 587*	*441*
1459.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,454272	25	11
1459.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012303	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012303*	*2 587*	*3*
1459.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	17014
1459.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00182	36	0
1459.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,9282	16 613	15420
1459.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2275	7 006	1594

1	2	3	4	5	6	7
1460	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**6,16**	**83 988**	**517366**
		из них:				
1460.1		затраты на труд рабочих			45 657	281247
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	140017
1460.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,833776	4 863	281246
1460.2		машины и механизмы			1 496	9216
		в том числе оплата труда машинистов			298	1836
1460.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9188339	53	261
1460.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,32032	10 336	3311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32032*	*3 093*	*991*
1460.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9731712	1 055	2082
1460.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7002586	264	449
1460.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679078	12 296	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679078*	*3 696*	*251*
1460.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1364563	7 918	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1364563*	*2 587*	*353*
1460.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	226903
1460.3.1	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	0,01848	120 524	2227
1460.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,016016	273 233	4376
1460.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	7,7616	4 351	33771
1460.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,54	2 669	4110
1460.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5236	346 701	181533
1460.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74536	861	642
1460.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,8008	311	249
1461	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**5,63024**	**21 650**	**121895**
1462	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,7259**	**438 524**	**318325**
1463	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0406**	**444 927**	**18064**
1464	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,78**	**36 294**	**28309**
		из них:				
1464.1		затраты на труд рабочих			29 389	22923
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	11412
1464.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,550636	4 130	22924
1464.2		машины и механизмы			5 466	4264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	869
1464.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,292032	12 696	3708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*2 587*	*755*
1464.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1122
1464.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03588	36	1
1464.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001794	624 577	1120
1465	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,1872**	**16 279**	**3047**
1466	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,312**	**40 197**	**12541**
1467	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**14,6**	**5 032**	**73467**
		из них:				
1467.1		затраты на труд рабочих			1 014	14804
		в том числе оплата труда рабочих			505	7373
1467.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33902	4 435	14809
1467.2		машины и механизмы			18	263
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
1467.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07592	153	12
1467.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007592	21 791	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*4 417*	*34*
1467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	7 918	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 587*	*20*
1467.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	58400
1467.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,365	15 352	5603
1467.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,796	687	2608
1467.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,114	1 112	50167
1468	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**33,58**	**435**	**14607**
1469	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,276**	**273 233**	**75412**
1470	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**4,9**	**2 745**	**13451**
		из них:				
1470.1		затраты на труд рабочих			997	4885
		в том числе оплата труда рабочих			496	2430
1470.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,18384	4 130	4889
1470.2		машины и механизмы			179	878
		в том числе оплата труда машинистов			55	270

1	2	3	4	5	6	7
1470.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0626808	10 336	648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626808*	*3 093*	*194*
1470.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0570752	25	1
1470.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147784	7 918	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147784*	*2 587*	*38*
1470.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	7688
1470.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4998	14 314	7154
1470.3.2	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	$м^3$	0,003969	120 524	478
1470.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0588	861	51
	Раздел 26.	**Монтаж элементов отдомов №40,№39до УТ27,от УТ27 до УТ28,от дома№41до УТ28,**				**3336268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663917
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*330530*
		машины и механизмы	тенге			188435
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2483917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
1471	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,675**	**11 684**	**42939**
		из них:				
1471.1		затраты на труд рабочих			3 723	13682
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	6813
1471.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4284075	3 991	13683
1471.2		машины и механизмы			3 150	11576
		в том числе оплата труда машинистов			945	3473
1471.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,80262	8 013	6431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80262*	*2 587*	*2076*
1471.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,60524	18	29
1471.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,30576	11 794	3606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30576*	*3 093*	*946*
1471.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	17680
1471.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,0425	4 370	17666
1471.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55125	36	20
1472	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,85**	**37 751**	**220843**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1472.1		затраты на труд рабочих			19 368	113303
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	56406
1472.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,298795	4 863	113302
1472.2		машины и механизмы			7 387	43214
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11846
1472.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,85948	10 336	29556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85948*	*3 093*	*8844*
1472.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2026176	1 055	3379
1472.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1922544	12 296	2364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922544*	*3 696*	*711*
1472.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2883816	7 918	2283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2883816*	*2 587*	*746*
1472.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	64326
1472.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13455	18 775	2526
1472.3.2	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	$м^3$	0,01521	120 524	1833
1472.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1989	273 233	54346
1472.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,925	861	2518
1472.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,945	311	3093
1473	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,16**	**87 430**	**188849**
1474	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,89**	**89 042**	**168289**
1475	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,8**	**83 017**	**149431**
1476	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,604**	**11 684**	**42109**
		из них:				
1476.1		затраты на труд рабочих			3 723	13418
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	6682
1476.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3621716	3 991	13418
1476.2		машины и механизмы			3 150	11353
		в том числе оплата труда машинистов			945	3406
1476.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7871136	8 013	6307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7871136*	*2 587*	*2036*
1476.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5742272	18	28
1476.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2998528	11 794	3536

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998528*	*3 093*	*927*
1476.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	17339
1476.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,9644	4 370	17324
1476.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5406	36	19
1477	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**3,6**	**37 751**	**135904**
		из них:				
1477.1		затраты на труд рабочих			19 368	69725
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	34711
1477.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,33772	4 863	69724
1477.2		машины и механизмы			7 387	26593
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	7290
1477.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,75968	10 336	18188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75968*	*3 093*	*5443*
1477.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9708416	1 055	2079
1477.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1183104	12 296	1455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183104*	*3 696*	*437*
1477.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1774656	7 918	1405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774656*	*2 587*	*459*
1477.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	39586
1477.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0828	18 775	1555
1477.3.2	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	$м^3$	0,00936	120 524	1128
1477.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1224	273 233	33444
1477.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1550
1477.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,12	311	1903
1478	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,9**	**87 430**	**78687**
1479	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,1**	**89 042**	**97946**
1480	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,6**	**83 017**	**132827**
		Компенсаторная ниша КЛ60х45-8				
1481	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,164**	**11 684**	**13600**
		из них:				
1481.1		затраты на труд рабочих			3 723	4334
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2158
1481.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0858956	3 991	4334
1481.2		машины и механизмы			3 150	3667

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			945	1100
1481.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2542176	8 013	2037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542176*	*2 587*	*658*
1481.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5084352	18	9
1481.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0968448	11 794	1142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968448*	*3 093*	*300*
1481.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	5600
1481.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2804	4 370	5595
1481.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1746	36	6
1482	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,14**	**37 751**	**80787**
		из них:				
1482.1		затраты на труд рабочих			19 368	41448
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	20634
1482.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,522978	4 863	41447
1482.2		машины и механизмы			7 387	15809
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	4334
1482.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,046032	10 336	10812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,046032*	*3 093*	*3235*
1482.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1715558	1 055	1236
1482.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070329	12 296	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070329*	*3 696*	*260*
1482.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054934	7 918	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054934*	*2 587*	*273*
1482.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	23530
1482.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04922	18 775	924
1482.3.2	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	0,005564	120 524	671
1482.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07276	273 233	19880
1482.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07	861	921
1482.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,638	311	1131
1483	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,24**	**87 430**	**108413**
1484	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,18**	**89 042**	**16028**
1485	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,72**	**83 017**	**59772**
1486	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,62**	**14 940**	**9263**

1	2	3	4	5	6	7
		Компенсаторная ниша КЛ90х45-8				
1487	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,239**	**11 684**	**49528**
		из них:				
1487.1		затраты на труд рабочих			3 723	15782
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	7859
1487.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9545631	3 991	15783
1487.2		машины и механизмы			3 150	13353
		в том числе оплата труда машинистов			945	4006
1487.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9257976	8 013	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257976*	*2 587*	*2395*
1487.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8515952	18	33
1487.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3526848	11 794	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526848*	*3 093*	*1091*
1487.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	20394
1487.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6629	4 370	20377
1487.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63585	36	23
1488	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**5,68**	**37 751**	**214426**
		из них:				
1488.1		затраты на труд рабочих			19 368	110010
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	54767
1488.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,621736	4 863	110010
1488.2		машины и механизмы			7 387	41958
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	11502
1488.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,776384	10 336	28697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776384*	*3 093*	*8587*
1488.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1095501	1 055	3281
1488.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1866675	12 296	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866675*	*3 696*	*690*
1488.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2800013	7 918	2217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800013*	*2 587*	*724*
1488.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	62458
1488.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13064	18 775	2453
1488.3.2	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	0,014768	120 524	1780
1488.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19312	273 233	52767
1488.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84	861	2445
1488.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,656	311	3003

1	2	3	4	5	6	7
1489	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,48**	**87 430**	**304256**
1490	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,22**	**89 042**	**19589**
1491	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,78**	**83 017**	**147770**
1492	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**4**	**9 799**	**39196**
1493	**212-101-0310** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,49**	**14 940**	**7321**
1494	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,225**	**27 337**	**6151**
		из них:				
1494.1		затраты на труд рабочих			5 880	1323
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	659
1494.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363285	3 642	1323
1494.2		машины и механизмы			2 760	621
		в том числе оплата труда машинистов			560	126
1494.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04212	12 696	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*2 587*	*109*
1494.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,11232	25	3
1494.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003042	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003042*	*2 587*	*1*
1494.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4207
1494.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00045	36	0
1494.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,2295	16 613	3813
1494.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05625	7 006	394
1495	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,2925**	**84 222**	**24635**
		из них:				
1495.1		затраты на труд рабочих			56 285	16463
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	8196
1495.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5088008	4 692	16463
1495.2		машины и механизмы			13 028	3811
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1143
1495.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2962908	10 336	3062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2962908*	*3 093*	*916*
1495.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008213	10 948	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008213*	*2 587*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
1495.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066011	12 296	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066011*	*3 696*	*24*
1495.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1710212	25	4
1495.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019773	7 918	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019773*	*2 587*	*51*
1495.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	4361
1495.3.1	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	$м^3$	0,0084825	122 915	1043
1495.3.2	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	$м^3$	0,0160875	120 524	1939
1495.3.3	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	$м^3$	0,0068445	120 524	825
1495.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004007	64 460	26
1495.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012051	36	0
1495.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,61425	861	529
1496	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,2968875**	**17 578**	**5219**
1497	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,030375**	**444 927**	**13515**
1498	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,18**	**57 782**	**10401**
		из них:				
1498.1		затраты на труд рабочих			43 177	7772
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	3869
1498.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,752372	4 435	7772
1498.2		машины и механизмы			6 314	1136
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	237
1498.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0732888	12 696	930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732888*	*2 587*	*190*
1498.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005054	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2 587*	*1*
1498.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002209	12 296	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002209*	*3 696*	*8*
1498.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,090661	25	2
1498.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028642	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028642*	*2 587*	*7*
1498.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1493
1498.3.1	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	$м^3$	0,001188	120 524	143
1498.3.2	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	$м^3$	0,005436	120 524	655
1498.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001098	64 460	7

1	2	3	4	5	6	7
1498.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000306	36	0
1498.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21852	2 667	583
1498.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02124	2 146	46
1498.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0684	861	59
1499	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,1827**	**17 578**	**3212**
1500	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,020475**	**444 927**	**9110**
1501	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,112**	**27 337**	**3062**
		из них:				
1501.1		затраты на труд рабочих			5 880	659
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	328
1501.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1808352	3 642	659
1501.2		машины и механизмы			2 760	309
		в том числе оплата труда машинистов			560	63
1501.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0209664	12 696	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209664*	*2 587*	*54*
1501.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0559104	25	1
1501.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001514	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001514*	*2 587*	*0*
1501.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2094
1501.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000224	36	0
1501.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,11424	16 613	1898
1501.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,028	7 006	196
1502	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,136**	**84 222**	**11454**
		из них:				
1502.1		затраты на труд рабочих			56 285	7655
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	3811
1502.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6314424	4 692	7655
1502.2		машины и механизмы			13 028	1771
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	531
1502.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1377626	10 336	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377626*	*3 093*	*426*
1502.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003819	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003819*	*2 587*	*1*
1502.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030692	12 296	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030692*	*3 696*	*11*
1502.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0795176	25	2
1502.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091936	7 918	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091936*	*2 587*	*24*
1502.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2028
1502.3.1	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	$м^3$	0,003944	122 915	485
1502.3.2	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	$м^3$	0,00748	120 524	902
1502.3.3	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	$м^3$	0,0031824	120 524	384
1502.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001863	64 460	12
1502.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005603	36	0
1502.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	861	246
1503	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,13804**	**17 578**	**2426**
1504	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0132**	**444 927**	**5873**
1505	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,064**	**57 782**	**3698**
		из них:				
1505.1		затраты на труд рабочих			43 177	2763
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	1376
1505.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6230656	4 435	2763
1505.2		машины и механизмы			6 314	404
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	84
1505.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0260582	12 696	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260582*	*2 587*	*67*
1505.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001797	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001797*	*2 587*	*0*
1505.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007854	12 296	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007854*	*3 696*	*3*
1505.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,032235	25	1
1505.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010184	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010184*	*2 587*	*3*
1505.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	531
1505.3.1	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	$м^3$	0,0004224	120 524	51
1505.3.2	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	$м^3$	0,0019328	120 524	233
1505.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000039	64 460	3
1505.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001088	36	0

1	2	3	4	5	6	7
1505.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,077696	2 667	207
1505.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007552	2 146	16
1505.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02432	861	21
1506	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,09744**	**17 578**	**1713**
1507	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01104**	**444 927**	**4912**
		Неподвижная опора Н84-Н86 диам=76,89мм				
1508	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**27 337**	**10661**
		из них:				
1508.1		затраты на труд рабочих			5 880	2293
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1142
1508.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,629694	3 642	2293
1508.2		машины и механизмы			2 760	1076
		в том числе оплата труда машинистов			560	218
1508.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073008	12 696	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 587*	*189*
1508.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,194688	25	5
1508.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005273	7 918	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005273*	*2 587*	*1*
1508.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	7292
1508.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
1508.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3978	16 613	6609
1508.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
1509	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,64**	**83 988**	**221728**
		из них:				
1509.1		затраты на труд рабочих			45 657	120534
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	60007
1509.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,785904	4 863	120534
1509.2		машины и механизмы			1 496	3950
		в том числе оплата труда машинистов			298	787
1509.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1080717	53	112
1509.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13728	10 336	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 093*	*425*
1509.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8456448	1 055	892
1509.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7286822	264	192
1509.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291034	12 296	358

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291034*	*3 696*	*108*
1509.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584813	7 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 587*	*151*
1509.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	97244
1509.3.1	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	$м^3$	0,00792	120 524	955
1509.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,006864	273 233	1875
1509.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3264	4 351	14473
1509.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1762
1509.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2244	346 701	77800
1509.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31944	861	275
1509.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3432	311	107
1510	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,41296**	**21 650**	**52241**
1511	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3111**	**438 524**	**136425**
1512	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0174**	**444 927**	**7742**
		Неподвижная опора Н73 133х4мм				
1513	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**27 337**	**7381**
		из них:				
1513.1		затраты на труд рабочих			5 880	1588
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	790
1513.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435942	3 642	1588
1513.2		машины и механизмы			2 760	745
		в том числе оплата труда машинистов			560	151
1513.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 696	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 587*	*131*
1513.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
1513.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 587*	*1*
1513.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5048
1513.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
1513.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2754	16 613	4575
1513.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
1514	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,92**	**83 988**	**161257**
		из них:				
1514.1		затраты на труд рабочих			45 657	87661

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	43642
1514.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,026112	4 863	87661
1514.2		машины и механизмы			1 496	2872
		в том числе оплата труда машинистов			298	572
1514.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,533143	53	81
1514.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09984	10 336	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 093*	*309*
1514.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 055	649
1514.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5299507	264	140
1514.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211661	12 296	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211661*	*3 696*	*78*
1514.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425318	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425318*	*2 587*	*110*
1514.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	70724
1514.3.1	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	$м^3$	0,00576	120 524	694
1514.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004992	273 233	1364
1514.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4192	4 351	10526
1514.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1281
1514.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1632	346 701	56582
1514.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23232	861	200
1514.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2496	311	78
1515	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,75488**	**21 650**	**37993**
1516	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1926**	**438 524**	**84460**
1517	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0076**	**444 927**	**3381**
1518	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
1518.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
1518.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170
1518.2		машины и механизмы			5 466	1706
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
1518.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
1518.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449

1	2	3	4	5	6	7
1518.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014352	36	1
1518.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
1519	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
1520	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
1521	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5,84**	**5 032**	**29387**
		из них:				
1521.1		затраты на труд рабочих			1 014	5922
		в том числе оплата труда рабочих			505	2949
1521.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,335608	4 435	5923
1521.2		машины и механизмы			18	106
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
1521.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030368	153	5
1521.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030368	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*4 417*	*13*
1521.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030368	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*2 587*	*8*
1521.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23360
1521.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,146	15 352	2241
1521.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5184	687	1043
1521.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0456	1 112	20067
1522	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,432**	**435**	**5843**
1523	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1104**	**273 233**	**30165**
1524	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,96**	**2 745**	**5380**
		из них:				
1524.1		затраты на труд рабочих			997	1954
		в том числе оплата труда рабочих			496	972
1524.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,473536	4 130	1956
1524.2		машины и механизмы			179	351
		в том числе оплата труда машинистов			55	108
1524.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0250723	10 336	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250723*	*3 093*	*78*
1524.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0228301	25	1
1524.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059114	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059114*	*2 587*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
1524.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3075
1524.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19992	14 314	2862
1524.3.2	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	$м^3$	0,0015876	120 524	191
1524.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02352	861	20
1525	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,288**	**36 294**	**10453**
		из них:				
1525.1		затраты на труд рабочих			29 389	8464
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4214
1525.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0494656	4 130	8464
1525.2		машины и механизмы			5 466	1574
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	321
1525.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1078272	12 696	1369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078272*	*2 587*	*279*
1525.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	414
1525.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013248	36	0
1525.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006624	624 577	414
1526	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,06912**	**16 279**	**1125**
1527	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1152**	**40 197**	**4631**
1528	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5,82**	**5 032**	**29286**
		из них:				
1528.1		затраты на труд рабочих			1 014	5901
		в том числе оплата труда рабочих			505	2939
1528.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,331034	4 435	5903
1528.2		машины и механизмы			18	104
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
1528.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030264	153	5
1528.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030264	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*4 417*	*13*
1528.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030264	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*2 587*	*8*
1528.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23280
1528.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1455	15 352	2234
1528.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5132	687	1040

1	2	3	4	5	6	7
1528.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,9838	1 112	19998
1529	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**13,386**	**435**	**5823**
1530	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,126**	**273 233**	**34427**
1531	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**2,1**	**2 745**	**5765**
		из них:				
1531.1		затраты на труд рабочих			997	2094
		в том числе оплата труда рабочих			496	1042
1531.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50736	4 130	2095
1531.2		машины и механизмы			179	376
		в том числе оплата труда машинистов			55	116
1531.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0268632	10 336	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268632*	*3 093*	*83*
1531.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244608	25	1
1531.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063336	7 918	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063336*	*2 587*	*16*
1531.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3295
1531.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2142	14 314	3066
1531.3.2	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	0,001701	120 524	205
1531.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0252	861	22
	Раздел 27.	**Монтаж элементов отдомов №43,№43адо УТ30,от УТ30 до ТК859пр,**				**238826242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63030109
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31506393*
		машины и механизмы	тенге			7039956
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1687733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168756171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 314		
1532	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,274**	**11 684**	**14885**
		из них:				
1532.1		затраты на труд рабочих			3 723	4743
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	2362
1532.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1885146	3 991	4743

1	2	3	4	5	6	7
1532.2		машины и механизмы			3 150	4013
		в том числе оплата труда машинистов			945	1204
1532.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2782416	8 013	2230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2782416*	*2 587*	*720*
1532.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5564832	18	10
1532.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1059968	11 794	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059968*	*3 093*	*328*
1532.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	6129
1532.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4014	4 370	6124
1532.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1911	36	7
1533	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,56**	**37 751**	**58892**
		из них:				
1533.1		затраты на труд рабочих			19 368	30214
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	15042
1533.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,213012	4 863	30214
1533.2		машины и механизмы			7 387	11524
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3159
1533.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,762528	10 336	7881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762528*	*3 093*	*2359*
1533.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8540314	1 055	901
1533.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0512678	12 296	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512678*	*3 696*	*189*
1533.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769018	7 918	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769018*	*2 587*	*199*
1533.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	17154
1533.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03588	18 775	674
1533.3.2	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	0,004056	120 524	489
1533.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05304	273 233	14492
1533.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78	861	672
1533.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,652	311	825
1534	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,08**	**89 042**	**96165**
1535	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,48**	**83 017**	**39848**
1536	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,604**	**11 684**	**42109**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1536.1		затраты на труд рабочих			3 723	13418
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	6682
1536.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3621716	3 991	13418
1536.2		машины и механизмы			3 150	11353
		в том числе оплата труда машинистов			945	3406
1536.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7871136	8 013	6307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7871136*	*2 587*	*2036*
1536.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5742272	18	28
1536.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2998528	11 794	3536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998528*	*3 093*	*927*
1536.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	17339
1536.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,9644	4 370	17324
1536.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5406	36	19
1537	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4**	**37 751**	**151004**
		из них:				
1537.1		затраты на труд рабочих			19 368	77472
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	38568
1537.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9308	4 863	77471
1537.2		машины и механизмы			7 387	29548
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	8100
1537.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9552	10 336	20209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9552*	*3 093*	*6047*
1537.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,189824	1 055	2310
1537.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131456	12 296	1616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131456*	*3 696*	*486*
1537.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197184	7 918	1561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197184*	*2 587*	*510*
1537.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	43984
1537.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,092	18 775	1727
1537.3.2	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	0,0104	120 524	1253
1537.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,136	273 233	37160
1537.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	861	1722
1537.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,8	311	2115
1538	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,9**	**87 430**	**78687**

1	2	3	4	5	6	7
1539	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,32**	**89 042**	**117535**
1540	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,78**	**83 017**	**147770**
1541	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под каналы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,816**	**11 684**	**9534**
		из них:				
1541.1		затраты на труд рабочих			3 723	3038
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	1513
1541.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7612464	3 991	3038
1541.2		машины и механизмы			3 150	2570
		в том числе оплата труда машинистов			945	771
1541.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1782144	8 013	1428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782144*	*2 587*	*461*
1541.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3564288	18	6
1541.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0678912	11 794	801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678912*	*3 093*	*210*
1541.3		материалы, изделия и конструкции			4 811	3926
1541.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,8976	4 370	3923
1541.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1224	36	4
1542	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,67**	**37 751**	**63044**
		из них:				
1542.1		затраты на труд рабочих			19 368	32345
		в том числе оплата труда рабочих			9 642	16102
1542.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,651109	4 863	32344
1542.2		машины и механизмы			7 387	12337
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	3382
1542.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,816296	10 336	8437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816296*	*3 093*	*2525*
1542.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9142515	1 055	965
1542.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0548829	12 296	675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548829*	*3 696*	*203*
1542.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0823243	7 918	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823243*	*2 587*	*213*
1542.3		материалы, изделия и конструкции			10 996	18362
1542.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03841	18 775	721

1	2	3	4	5	6	7
1542.3.2	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	0,004342	120 524	523
1542.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05678	273 233	15514
1542.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,835	861	719
1542.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,839	311	883
1543	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,87**	**87 430**	**76064**
1544	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,75**	**83 017**	**62263**
1545	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**1**	**9 799**	**9799**
1546	**212-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,13**	**14 940**	**1942**
1547	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,115**	**27 337**	**3144**
		из них:				
1547.1		затраты на труд рабочих			5 880	676
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	337
1547.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,185679	3 642	676
1547.2		машины и механизмы			2 760	317
		в том числе оплата труда машинистов			560	64
1547.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021528	12 696	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021528*	*2 587*	*56*
1547.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,057408	25	1
1547.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001555	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001555*	*2 587*	*0*
1547.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	2150
1547.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00023	36	0
1547.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,1173	16 613	1949
1547.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02875	7 006	201
1548	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,1495**	**84 222**	**12591**
		из них:				
1548.1		затраты на труд рабочих			56 285	8415
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	4189
1548.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7933871	4 692	8415
1548.2		машины и механизмы			13 028	1947
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	584
1548.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1514375	10 336	1565

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1514375*	*3 093*	*468*
1548.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004198	10 948	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004198*	*2 587*	*1*
1548.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033739	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033739*	*3 696*	*12*
1548.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0874109	25	2
1548.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101062	7 918	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101062*	*2 587*	*26*
1548.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	2229
1548.3.1	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	$м^3$	0,0043355	122 915	533
1548.3.2	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	$м^3$	0,0082225	120 524	991
1548.3.3	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	$м^3$	0,0034983	120 524	422
1548.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002048	64 460	13
1548.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006159	36	0
1548.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31395	861	270
1549	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,1517425**	**17 578**	**2667**
1550	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,015525**	**444 927**	**6907**
1551	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,092**	**57 782**	**5316**
		из них:				
1551.1		затраты на труд рабочих			43 177	3972
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	1978
1551.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8956568	4 435	3972
1551.2		машины и механизмы			6 314	581
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	121
1551.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0374587	12 696	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374587*	*2 587*	*97*
1551.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002583	10 948	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002583*	*2 587*	*1*
1551.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001129	12 296	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001129*	*3 696*	*4*
1551.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0463378	25	1
1551.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014639	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 587*	*4*
1551.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	763

1	2	3	4	5	6	7
1551.3.1	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	$м^3$	0,0006072	120 524	73
1551.3.2	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	$м^3$	0,0027784	120 524	335
1551.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000561	64 460	4
1551.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001564	36	0
1551.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,111688	2 667	298
1551.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010856	2 146	23
1551.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03496	861	30
1552	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,09338**	**17 578**	**1641**
1553	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,010465**	**444 927**	**4656**
1554	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,28**	**27 337**	**7654**
		из них:				
1554.1		затраты на труд рабочих			5 880	1646
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	820
1554.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,452088	3 642	1647
1554.2		машины и механизмы			2 760	773
		в том числе оплата труда машинистов			560	157
1554.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416	12 696	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 587*	*136*
1554.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,139776	25	3
1554.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003786	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003786*	*2 587*	*1*
1554.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	5235
1554.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00056	36	0
1554.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2856	16 613	4745
1554.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	490
1555	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**84 222**	**28635**
		из них:				
1555.1		затраты на труд рабочих			56 285	19137
		в том числе оплата труда рабочих			28 022	9527
1555.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,078606	4 692	19137
1555.2		машины и механизмы			13 028	4430
		в том числе оплата труда машинистов			3 908	1329

1	2	3	4	5	6	7
1555.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3444064	10 336	3560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3444064*	*3 093*	*1065*
1555.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009547	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009547*	*2 587*	*2*
1555.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076731	12 296	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076731*	*3 696*	*28*
1555.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1987939	25	5
1555.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022984	7 918	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022984*	*2 587*	*59*
1555.3		материалы, изделия и конструкции			14 909	5068
1555.3.1	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	$м^3$	0,00986	122 915	1212
1555.3.2	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	$м^3$	0,0187	120 524	2254
1555.3.3	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	$м^3$	0,007956	120 524	959
1555.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004658	64 460	30
1555.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014008	36	0
1555.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,714	861	615
1556	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,3451**	**17 578**	**6066**
1557	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,033**	**444 927**	**14683**
1558	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**	**57 782**	**9245**
		из них:				
1558.1		затраты на труд рабочих			43 177	6908
		в том числе оплата труда рабочих			21 496	3439
1558.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,557664	4 435	6908
1558.2		машины и механизмы			6 314	1010
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	211
1558.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0651456	12 696	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651456*	*2 587*	*169*
1558.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	10 948	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 587*	*1*
1558.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019635	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019635*	*3 696*	*7*
1558.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0805875	25	2
1558.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025459	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025459*	*2 587*	*7*
1558.3		материалы, изделия и конструкции			8 291	1327

1	2	3	4	5	6	7
1558.3.1	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	$м^3$	0,001056	120 524	127
1558.3.2	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	$м^3$	0,004832	120 524	582
1558.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000976	64 460	6
1558.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000272	36	0
1558.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19424	2 667	518
1558.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01888	2 146	41
1558.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0608	861	52
1559	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,2436**	**17 578**	**4282**
1560	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0276**	**444 927**	**12280**
		Неподвижная опора Н90,Н91 диам=89мм				
1561	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,26**	**27 337**	**7108**
		из них:				
1561.1		затраты на труд рабочих			5 880	1529
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	761
1561.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419796	3 642	1529
1561.2		машины и механизмы			2 760	718
		в том числе оплата труда машинистов			560	146
1561.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 696	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 587*	*126*
1561.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
1561.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 587*	*1*
1561.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	4861
1561.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	36	0
1561.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2652	16 613	4406
1561.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,065	7 006	455
1562	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,76**	**83 988**	**147819**
		из них:				
1562.1		затраты на труд рабочих			45 657	80356
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	40005
1562.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,523936	4 863	80356
1562.2		машины и механизмы			1 496	2632
		в том числе оплата труда машинистов			298	524

1	2	3	4	5	6	7
1562.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4053811	53	74
1562.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09152	10 336	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 093*	*283*
1562.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5637632	1 055	595
1562.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4857882	264	128
1562.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194022	12 296	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194022*	*3 696*	*72*
1562.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389875	7 918	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389875*	*2 587*	*101*
1562.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	64831
1562.3.1	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	$м^3$	0,00528	120 524	636
1562.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,004576	273 233	1250
1562.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2176	4 351	9649
1562.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 669	1174
1562.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1496	346 701	51866
1562.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21296	861	183
1562.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2288	311	71
1563	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,60864**	**21 650**	**34827**
1564	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2074**	**438 524**	**90950**
1565	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0116**	**444 927**	**5161**
		Неподвижная опора Н88,Н89 133х4мм				
1566	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,54**	**27 337**	**14762**
		из них:				
1566.1		затраты на труд рабочих			5 880	3175
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1581
1566.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,871884	3 642	3175
1566.2		машины и механизмы			2 760	1490
		в том числе оплата труда машинистов			560	302
1566.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,101088	12 696	1283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 587*	*262*
1566.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,269568	25	7
1566.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 587*	*2*
1566.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	10096
1566.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00108	36	0
1566.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,5508	16 613	9150

1	2	3	4	5	6	7
1566.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,135	7 006	946
1567	**1107-0601-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**3,84**	**83 988**	**322514**
		из них:				
1567.1		затраты на труд рабочих			45 657	175323
		в том числе оплата труда рабочих			22 730	87283
1567.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,052224	4 863	175322
1567.2		машины и механизмы			1 496	5744
		в том числе оплата труда машинистов			298	1144
1567.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0662861	53	163
1567.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,19968	10 336	2064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*3 093*	*618*
1567.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2300288	1 055	1298
1567.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0599014	264	280
1567.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0423322	12 296	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423322*	*3 696*	*156*
1567.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0850637	7 918	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850637*	*2 587*	*220*
1567.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	141447
1567.3.1	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	0,01152	120 524	1388
1567.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,009984	273 233	2728
1567.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	4,8384	4 351	21052
1567.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,96	2 669	2562
1567.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3264	346 701	113163
1567.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46464	861	400
1567.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4992	311	155
1568	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**3,50976**	**21 650**	**75986**
1569	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3852**	**438 524**	**168919**
1570	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0152**	**444 927**	**6763**
1571	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,312**	**36 294**	**11324**
		из них:				
1571.1		затраты на труд рабочих			29 389	9169
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4565
1571.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2202544	4 130	9170

1	2	3	4	5	6	7
1571.2		машины и механизмы			5 466	1706
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	348
1571.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1168128	12 696	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 587*	*302*
1571.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	449
1571.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014352	36	1
1571.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007176	624 577	448
1572	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,07488**	**16 279**	**1219**
1573	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1248**	**40 197**	**5017**
1574	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5,84**	**5 032**	**29387**
		из них:				
1574.1		затраты на труд рабочих			1 014	5922
		в том числе оплата труда рабочих			505	2949
1574.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,335608	4 435	5923
1574.2		машины и механизмы			18	106
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
1574.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030368	153	5
1574.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030368	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*4 417*	*13*
1574.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030368	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030368*	*2 587*	*8*
1574.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23360
1574.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,146	15 352	2241
1574.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5184	687	1043
1574.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0456	1 112	20067
1575	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,432**	**435**	**5843**
1576	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,1104**	**273 233**	**30165**
1577	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,96**	**2 745**	**5380**
		из них:				
1577.1		затраты на труд рабочих			997	1954
		в том числе оплата труда рабочих			496	972
1577.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,473536	4 130	1956
1577.2		машины и механизмы			179	351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			55	108
1577.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0250723	10 336	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250723*	*3 093*	*78*
1577.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0228301	25	1
1577.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059114	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059114*	*2 587*	*15*
1577.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3075
1577.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19992	14 314	2862
1577.3.2	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	$м^3$	0,0015876	120 524	191
1577.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02352	861	20
1578	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,288**	**36 294**	**10453**
		из них:				
1578.1		затраты на труд рабочих			29 389	8464
		в том числе оплата труда рабочих			14 631	4214
1578.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0494656	4 130	8464
1578.2		машины и механизмы			5 466	1574
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	321
1578.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1078272	12 696	1369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078272*	*2 587*	*279*
1578.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	414
1578.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013248	36	0
1578.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006624	624 577	414
1579	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,06912**	**16 279**	**1125**
1580	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1152**	**40 197**	**4631**
1581	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5,82**	**5 032**	**29286**
		из них:				
1581.1		затраты на труд рабочих			1 014	5901
		в том числе оплата труда рабочих			505	2939
1581.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,331034	4 435	5903
1581.2		машины и механизмы			18	104
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
1581.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030264	153	5
1581.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030264	21 791	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*4 417*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
1581.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030264	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*2 587*	*8*
1581.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	23280
1581.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1455	15 352	2234
1581.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5132	687	1040
1581.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,9838	1 112	19998
1582	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,386**	**435**	**5823**
1583	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,126**	**273 233**	**34427**
1584	**1106-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**2,1**	**2 745**	**5765**
		из них:				
1584.1		затраты на труд рабочих			997	2094
		в том числе оплата труда рабочих			496	1042
1584.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50736	4 130	2095
1584.2		машины и механизмы			179	376
		в том числе оплата труда машинистов			55	116
1584.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0268632	10 336	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268632*	*3 093*	*83*
1584.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244608	25	1
1584.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063336	7 918	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063336*	*2 587*	*16*
1584.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	3295
1584.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2142	14 314	3066
1584.3.2	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	$м^3$	0,001701	120 524	205
1584.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0252	861	22
1585	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**30**	**4 405**	**132150**
		из них:				
1585.1		затраты на труд рабочих			1 241	37230
		в том числе оплата труда рабочих			623	18690
1585.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,255	4 022	37224
1585.2		машины и механизмы			458	13740
		в том числе оплата труда машинистов			116	3480
1585.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,35496	8 824	3132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35496*	*2 587*	*918*
1585.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5606	137	214
1585.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23562	10 948	2580

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*2 587*	*610*
1585.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459	7 918	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*2 587*	*119*
1585.2.5	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	0,37332	15 203	5676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37332*	*3 696*	*1380*
1585.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	81180
1585.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,552	4 392	2424
1585.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,276	4 329	1195
1585.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,894	4 298	3842
1585.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,372	198 167	73718
1586	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3**	**27 337**	**82011**
		из них:				
1586.1		затраты на труд рабочих			5 880	17640
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	8781
1586.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8438	3 642	17641
1586.2		машины и механизмы			2 760	8280
		в том числе оплата труда машинистов			560	1680
1586.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5616	12 696	7130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 587*	*1453*
1586.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4976	25	37
1586.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	7 918	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 587*	*10*
1586.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	56091
1586.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
1586.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,06	16 613	50836
1586.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
1587	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**33,12**	**127 607**	**4226344**
		из них:				
1587.1		затраты на труд рабочих			43 648	1445622
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	719664
1587.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,722576	4 608	1445634
1587.2		машины и механизмы			3 010	99691
		в том числе оплата труда машинистов			718	23780
1587.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,2124928	53	1389

1	2	3	4	5	6	7
1587.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5811584	10 336	47351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5811584*	*3 093*	*14170*
1587.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,1165798	1 055	13838
1587.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,923689	264	3412
1587.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7371187	12 296	9064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7371187*	*3 696*	*2724*
1587.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,463904	7 918	11591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463904*	*2 587*	*3787*
1587.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2681031
1587.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,62928	18 775	11815
1587.3.2	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	$м^3$	0,1656	120 524	19959
1587.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,278208	273 233	76016
1587.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	59,616	4 351	259389
1587.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,49264	2 669	30674
1587.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,55776	346 701	2273582
1587.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,06096	861	5218
1587.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,9104	311	4326
1588	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**25,0962**	**21 650**	**543333**
1589	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
1590	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1591	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**1,44**	**83 017**	**119544**
1592	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**2**	**200 695**	**401390**
1593	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1593.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1593.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1593.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1593.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1593.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*

1	2	3	4	5	6	7
1593.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1593.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1593.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1593.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1593.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1594	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1594.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1594.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1594.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1594.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1594.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1595	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1596	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1596.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1596.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1596.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1596.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1596.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1597	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1598	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1598.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1598.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1598.2		машины и механизмы			16 464	949

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1598.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1598.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1598.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1598.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1598.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1599	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1599.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1599.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1599.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1599.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1599.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1599.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1599.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1599.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1599.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1600	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1601	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,6509**	**438 524**	**1162483**
1602	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0743**	**444 927**	**33058**
1603	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1604	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1605	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**59,8**	**11 053**	**660969**
		из них:				
1605.1		затраты на труд рабочих			9 697	579881

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	291405
1605.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,02118	4 565	579852
1605.2		машины и механизмы			1 349	80670
		в том числе оплата труда машинистов			288	17222
1605.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1990144	1 055	210
1605.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,04248	17 291	69899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04248*	*3 696*	*14941*
1605.3		материалы, изделия и конструкции			7	418
1605.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3588	1 103	396
1606	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02392**	**195 062**	**4666**
		из них:				
1606.1		затраты на труд рабочих			28 190	674
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	339
1606.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1450437	4 649	674
1606.2		машины и механизмы			23 855	571
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	193
1606.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082093	12 532	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082093*	*3 696*	*30*
1606.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,038559	1 772	68
1606.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0485098	4 669	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485098*	*2 166*	*105*
1606.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124384	7 918	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124384*	*2 587*	*32*
1606.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3421
1606.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0076544	273 233	2091
1606.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0172224	77 199	1330
1607	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,9734**	**199 954**	**394589**
		из них:				
1607.1		затраты на труд рабочих			46 817	92389
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	46422
1607.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,87273	4 649	92388
1607.2		машины и механизмы			18 453	36415
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	9889
1607.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,513084	12 532	6430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513084*	*3 696*	*1896*
1607.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,905083	1 772	8692
1607.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8209344	7 918	6500

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8209344*	*2 587*	*2124*
1607.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1139061	4 752	10045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1139061*	*2 166*	*4579*
1607.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	265785
1607.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,966966	273 233	264207
1607.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0039468	400 029	1579
1608	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**25,48**	**1 944**	**49533**
		из них:				
1608.1		затраты на труд рабочих			1 939	49406
		в том числе оплата труда рабочих			975	24843
1608.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,495392	3 954	49407
1608.2		машины и механизмы			2	51
1608.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0423987	1 055	45
1608.3		материалы, изделия и конструкции			3	76
1608.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07644	1 103	84
1609	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,005096**	**195 062**	**994**
		из них:				
1609.1		затраты на труд рабочих			28 190	144
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	72
1609.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0309006	4 649	144
1609.2		машины и механизмы			23 855	122
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	41
1609.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017489	12 532	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017489*	*3 696*	*6*
1609.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0082148	1 772	15
1609.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0103347	4 669	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103347*	*2 166*	*22*
1609.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026499	7 918	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026499*	*2 587*	*7*
1609.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	728
1609.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0016307	273 233	446
1609.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0036691	77 199	283
1610	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,996268**	**199 954**	**199208**
		из них:				
1610.1		затраты на труд рабочих			46 817	46642
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	23436
1610.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,0327176	4 649	46642

1	2	3	4	5	6	7
1610.2		машины и механизмы			18 453	18384
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4992
1610.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2590297	12 532	3246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2590297*	*3 696*	*957*
1610.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,4763237	1 772	4388
1610.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144475	7 918	3282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4144475*	*2 587*	*1072*
1610.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,0672023	4 752	5071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0672023*	*2 166*	*2312*
1610.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	134182
1610.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4881713	273 233	133385
1610.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0019925	400 029	797
1611	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**25,48**	**1 655**	**42169**
		из них:				
1611.1		затраты на труд рабочих			1 564	39851
		в том числе оплата труда рабочих			785	20002
1611.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,640448	3 745	39848
1611.2		машины и механизмы			90	2293
		в том числе оплата труда машинистов			32	815
1611.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3300679	5 883	1942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3300679*	*2 166*	*715*
1611.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3572567	25	59
1611.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
1611.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8918	36	32
1612	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,519792**	**21 419**	**11133**
1613	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-25,48**	**69**	**-1758**
		из них:				
1613.1		затраты на труд рабочих			39	-994
		в том числе оплата труда рабочих			18	-459
1613.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,262444	3 745	-983
1613.2		машины и механизмы			30	-765
		в том числе оплата труда машинистов			10	-255
1613.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1091563	5 883	-642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1091563*	*2 166*	*-236*
1613.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,2059174	25	-30
1614	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,259896**	**-21 419**	**-5567**

1	2	3	4	5	6	7
1615	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**25,48**	**5 032**	**128215**
		из них:				
1615.1		затраты на труд рабочих			1 014	25837
		в том числе оплата труда рабочих			505	12867
1615.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,827276	4 435	25844
1615.2		машины и механизмы			18	458
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
1615.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,132496	153	20
1615.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0132496	21 791	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132496*	*4 417*	*59*
1615.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132496	7 918	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132496*	*2 587*	*34*
1615.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	101920
1615.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,637	15 352	9779
1615.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,6248	687	4551
1615.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78,7332	1 112	87551
1616	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**58,604**	**435**	**25493**
1617	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**33**	**4 405**	**145365**
		из них:				
1617.1		затраты на труд рабочих			1 241	40953
		в том числе оплата труда рабочих			623	20559
1617.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1805	4 022	40946
1617.2		машины и механизмы			458	15114
		в том числе оплата труда машинистов			116	3828
1617.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,390456	8 824	3445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390456*	*2 587*	*1010*
1617.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,71666	137	235
1617.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,259182	10 948	2838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259182*	*2 587*	*671*
1617.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05049	7 918	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05049*	*2 587*	*131*
1617.2.5	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	0,410652	15 203	6243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410652*	*3 696*	*1518*
1617.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	89298

1	2	3	4	5	6	7
1617.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,6072	4 392	2667
1617.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3036	4 329	1314
1617.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9834	4 298	4227
1617.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4092	198 167	81090
1618	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,3**	**27 337**	**90212**
		из них:				
1618.1		затраты на труд рабочих			5 880	19404
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9659
1618.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,32818	3 642	19405
1618.2		машины и механизмы			2 760	9108
		в том числе оплата труда машинистов			560	1848
1618.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61776	12 696	7843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*2 587*	*1598*
1618.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,64736	25	41
1618.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044616	7 918	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044616*	*2 587*	*12*
1618.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	61700
1618.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
1618.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,366	16 613	55919
1618.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,825	7 006	5780
1619	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**35,71**	**127 607**	**4556846**
		из них:				
1619.1		затраты на труд рабочих			43 648	1558670
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	775943
1619.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,255833	4 608	1558683
1619.2		машины и механизмы			3 010	107487
		в том числе оплата труда машинистов			718	25640
1619.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,2623224	53	1498
1619.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,9394072	10 336	51054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9394072*	*3 093*	*15278*
1619.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,1423027	1 055	14920
1619.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9343277	264	3679
1619.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7947618	12 296	9772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7947618*	*3 696*	*2937*
1619.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,578382	7 918	12498

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578382*	*2 587*	*4083*
1619.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2890689
1619.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67849	18 775	12739
1619.3.2	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	$м^3$	0,17855	120 524	21520
1619.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,299964	273 233	81960
1619.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	64,278	4 351	279674
1619.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	12,39137	2 669	33073
1619.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,07058	346 701	2451377
1619.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,53493	861	5627
1619.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9982	311	4664
1620	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,8176**	**21 650**	**580601**
1621	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**22 930**	**91720**
1622	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1623	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8),П11-8**	**$м^3$**	**1,54**	**83 017**	**127846**
1624	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**3**	**200 695**	**602085**
1625	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1625.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1625.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1625.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1625.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1625.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1625.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1625.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1625.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1625.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1625.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547

1	2	3	4	5	6	7
1626	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1626.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1626.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1626.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1626.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1626.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1627	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1628	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1628.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1628.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1628.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1628.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1628.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1629	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1630	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1630.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1630.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1630.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1630.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1630.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1630.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488

1	2	3	4	5	6	7
1630.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1630.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1631	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1631.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1631.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1631.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1631.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1631.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1631.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1631.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1631.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1631.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1632	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1633	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,9307**	**438 524**	**1285182**
1634	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0948**	**444 927**	**42179**
1635	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1636	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1637	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**64,67**	**11 053**	**714798**
		из них:				
1637.1		затраты на труд рабочих			9 697	627105
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	315137
1637.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,365547	4 565	627074
1637.2		машины и механизмы			1 349	87240
		в том числе оплата труда машинистов			288	18625

1	2	3	4	5	6	7
1637.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2152218	1 055	227
1637.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,371692	17 291	75591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,371692*	*3 696*	*16158*
1637.3		материалы, изделия и конструкции			7	453
1637.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38802	1 103	428
1638	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,025868**	**195 062**	**5046**
		из них:				
1638.1		затраты на труд рабочих			28 190	729
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	366
1638.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1568558	4 649	729
1638.2		машины и механизмы			23 855	617
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	208
1638.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088779	12 532	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088779*	*3 696*	*33*
1638.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0416992	1 772	74
1638.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0524603	4 669	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524603*	*2 166*	*114*
1638.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134514	7 918	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134514*	*2 587*	*35*
1638.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3700
1638.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0082778	273 233	2262
1638.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,018625	77 199	1438
1639	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,13411**	**199 954**	**426724**
		из них:				
1639.1		затраты на труд рабочих			46 817	99913
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	50203
1639.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,4911279	4 649	99912
1639.2		машины и механизмы			18 453	39381
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10694
1639.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5548686	12 532	6954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5548686*	*3 696*	*2051*
1639.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,3045438	1 772	9400
1639.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8877898	7 918	7030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8877898*	*2 587*	*2297*
1639.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,2860586	4 752	10863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2860586*	*2 166*	*4952*
1639.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	287430
1639.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,0457139	273 233	285724

1	2	3	4	5	6	7
1639.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0042682	400 029	1707
1640	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**28,21**	**1 944**	**54840**
		из них:				
1640.1		затраты на труд рабочих			1 939	54699
		в том числе оплата труда рабочих			975	27505
1640.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,834184	3 954	54700
1640.2		машины и механизмы			2	56
1640.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0469414	1 055	50
1640.3		материалы, изделия и конструкции			3	85
1640.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08463	1 103	93
1641	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,005642**	**195 062**	**1101**
		из них:				
1641.1		затраты на труд рабочих			28 190	159
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	80
1641.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0342114	4 649	159
1641.2		машины и механизмы			23 855	134
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	45
1641.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019363	12 532	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019363*	*3 696*	*7*
1641.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0090949	1 772	16
1641.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,011442	4 669	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011442*	*2 166*	*25*
1641.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029338	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029338*	*2 587*	*8*
1641.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	808
1641.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0018054	273 233	493
1641.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0040622	77 199	314
1642	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,103011**	**199 954**	**220551**
		из них:				
1642.1		затраты на труд рабочих			46 817	51640
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	25947
1642.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1076517	4 649	51639
1642.2		машины и механизмы			18 453	20354
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5527
1642.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2867829	12 532	3594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2867829*	*3 696*	*1060*

1	2	3	4	5	6	7
1642.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,7416441	1 772	4858
1642.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4588526	7 918	3633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4588526*	*2 587*	*1187*
1642.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1815454	4 752	5615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1815454*	*2 166*	*2559*
1642.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	148557
1642.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5404754	273 233	147676
1642.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,002206	400 029	882
1643	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**28,21**	**1 655**	**46688**
		из них:				
1643.1		затраты на труд рабочих			1 564	44120
		в том числе оплата труда рабочих			785	22145
1643.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,780496	3 745	44118
1643.2		машины и механизмы			90	2539
		в том числе оплата труда машинистов			32	903
1643.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3654323	5 883	2150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3654323*	*2 166*	*792*
1643.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6098199	25	65
1643.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
1643.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,98735	36	36
1644	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,575484**	**21 419**	**12326**
1645	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-28,21**	**69**	**-1946**
		из них:				
1645.1		затраты на труд рабочих			39	-1100
		в том числе оплата труда рабочих			18	-508
1645.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,290563	3 745	-1088
1645.2		машины и механизмы			30	-846
		в том числе оплата труда машинистов			10	-282
1645.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1208516	5 883	-711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1208516*	*2 166*	*-262*
1645.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,3351229	25	-33
1646	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,287742**	**-21 419**	**-6163**
1647	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**28,21**	**5 032**	**141953**
		из них:				
1647.1		затраты на труд рабочих			1 014	28605
		в том числе оплата труда рабочих			505	14246

1	2	3	4	5	6	7
1647.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,451627	4 435	28613
1647.2		машины и механизмы			18	508
		в том числе оплата труда машинистов			3	85
1647.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,146692	153	22
1647.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0146692	21 791	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146692*	*4 417*	*65*
1647.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146692	7 918	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146692*	*2 587*	*38*
1647.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	112840
1647.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,70525	15 352	10827
1647.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,3346	687	5039
1647.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87,1689	1 112	96932
1648	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**64,883**	**435**	**28224**
1649	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**23**	**4 405**	**101315**
		из них:				
1649.1		затраты на труд рабочих			1 241	28543
		в том числе оплата труда рабочих			623	14329
1649.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0955	4 022	28538
1649.2		машины и механизмы			458	10534
		в том числе оплата труда машинистов			116	2668
1649.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,272136	8 824	2401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272136*	*2 587*	*704*
1649.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,19646	137	164
1649.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,180642	10 948	1978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180642*	*2 587*	*467*
1649.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03519	7 918	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03519*	*2 587*	*91*
1649.2.5	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	0,286212	15 203	4351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286212*	*3 696*	*1058*
1649.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	62238
1649.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,4232	4 392	1859
1649.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,2116	4 329	916
1649.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6854	4 298	2946

1	2	3	4	5	6	7
1649.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2852	198 167	56517
1650	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,3**	**27 337**	**62875**
		из них:				
1650.1		затраты на труд рабочих			5 880	13524
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6732
1650.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,71358	3 642	13525
1650.2		машины и механизмы			2 760	6348
		в том числе оплата труда машинистов			560	1288
1650.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43056	12 696	5466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43056*	*2 587*	*1114*
1650.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14816	25	29
1650.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031096	7 918	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031096*	*2 587*	*8*
1650.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	43003
1650.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0046	36	0
1650.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,346	16 613	38974
1650.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,575	7 006	4028
1651	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**25,07**	**127 607**	**3199107**
		из них:				
1651.1		затраты на труд рабочих			43 648	1094255
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	544746
1651.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,470561	4 608	1094264
1651.2		машины и механизмы			3 010	75460
		в том числе оплата труда машинистов			718	18000
1651.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,8414008	53	1052
1651.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,4676824	10 336	35842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4676824*	*3 093*	*10726*
1651.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,9285222	1 055	10475
1651.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,7825146	264	2583
1651.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5579579	12 296	6861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5579579*	*3 696*	*2062*
1651.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,108094	7 918	8774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,108094*	*2 587*	*2867*
1651.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2029392
1651.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,47633	18 775	8943
1651.3.2	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	0,12535	120 524	15108
1651.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,210588	273 233	57540

1	2	3	4	5	6	7
1651.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	45,126	4 351	196343
1651.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,69929	2 669	23218
1651.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,96386	346 701	1720975
1651.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,58781	861	3950
1651.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,5294	311	3275
1652	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**19,1166**	**21 650**	**413874**
1653	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1654	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1655	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**0,58**	**83 017**	**48150**
1656	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**
1657	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1657.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1657.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1657.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1657.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1657.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1657.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1657.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
1657.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1657.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1657.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1658	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1658.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1658.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890

1	2	3	4	5	6	7
1658.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1658.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1658.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1659	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1660	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1660.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1660.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1660.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1660.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1660.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1661	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1662	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1662.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1662.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1662.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1662.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1662.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1662.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1662.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1662.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1663	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1663.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1663.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1663.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1663.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1663.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1663.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1663.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1663.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1663.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1664	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1665	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,1242**	**438 524**	**931513**
1666	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0681**	**444 927**	**30300**
1667	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1668	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1669	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**51,52**	**11 053**	**569451**
		из них:				
1669.1		затраты на труд рабочих			9 697	499589
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	251057
1669.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,433632	4 565	499565
1669.2		машины и механизмы			1 349	69501
		в том числе оплата труда машинистов			288	14838
1669.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1714586	1 055	181
1669.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,482752	17 291	60220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,482752*	*3 696*	*12872*
1669.3		материалы, изделия и конструкции			7	361
1669.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30912	1 103	341
1670	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020608**	**195 062**	**4020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1670.1		затраты на труд рабочих			28 190	581
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	292
1670.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1249607	4 649	581
1670.2		машины и механизмы			23 855	492
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	166
1670.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070727	12 532	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070727*	*3 696*	*26*
1670.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0332201	1 772	59
1670.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,041793	4 669	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041793*	*2 166*	*91*
1670.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107162	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107162*	*2 587*	*28*
1670.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2947
1670.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0065946	273 233	1802
1670.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0148378	77 199	1145
1671	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,70016**	**199 954**	**339954**
		из них:				
1671.1		затраты на труд рабочих			46 817	79596
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	39995
1671.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1211213	4 649	79596
1671.2		машины и механизмы			18 453	31374
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8520
1671.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4420416	12 532	5540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420416*	*3 696*	*1634*
1671.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,2259177	1 772	7488
1671.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072666	7 918	5600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072666*	*2 587*	*1830*
1671.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,8212114	4 752	8654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8212114*	*2 166*	*3945*
1671.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	228984
1671.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8330784	273 233	227625
1671.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0034003	400 029	1360
1672	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**20,8**	**1 944**	**40435**
		из них:				
1672.1		затраты на труд рабочих			1 939	40331
		в том числе оплата труда рабочих			975	20280

1	2	3	4	5	6	7
1672.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,20032	3 954	40332
1672.2		машины и механизмы			2	42
1672.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0346112	1 055	37
1672.3		материалы, изделия и конструкции			3	62
1672.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0624	1 103	69
1673	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00416**	**195 062**	**811**
		из них:				
1673.1		затраты на труд рабочих			28 190	117
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	59
1673.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,025225	4 649	117
1673.2		машины и механизмы			23 855	100
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	34
1673.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014277	12 532	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014277*	*3 696*	*5*
1673.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0067059	1 772	12
1673.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0084365	4 669	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084365*	*2 166*	*18*
1673.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021632	7 918	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021632*	*2 587*	*6*
1673.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	594
1673.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0013312	273 233	364
1673.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029952	77 199	231
1674	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,81328**	**199 954**	**162619**
		из них:				
1674.1		затраты на труд рабочих			46 817	38075
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	19132
1674.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1899736	4 649	38075
1674.2		машины и механизмы			18 453	15007
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4075
1674.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2114528	12 532	2650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2114528*	*3 696*	*782*
1674.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,0214888	1 772	3582
1674.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3383245	7 918	2679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3383245*	*2 587*	*875*
1674.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,8711855	4 752	4140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8711855*	*2 166*	*1887*
1674.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	109537

1	2	3	4	5	6	7
1674.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3985072	273 233	108885
1674.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0016266	400 029	651
1675	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**20,8**	**1 655**	**34424**
		из них:				
1675.1		затраты на труд рабочих			1 564	32531
		в том числе оплата труда рабочих			785	16328
1675.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,68608	3 745	32529
1675.2		машины и механизмы			90	1872
		в том числе оплата труда машинистов			32	666
1675.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2694432	5 883	1585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2694432*	*2 166*	*584*
1675.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9242912	25	48
1675.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
1675.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,728	36	26
1676	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,42432**	**21 419**	**9089**
1677	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-20,8**	**69**	**-1435**
		из них:				
1677.1		затраты на труд рабочих			39	-811
		в том числе оплата труда рабочих			18	-374
1677.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,21424	3 745	-802
1677.2		машины и механизмы			30	-624
		в том числе оплата труда машинистов			10	-208
1677.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0891072	5 883	-524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0891072*	*2 166*	*-193*
1677.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,9844224	25	-25
1678	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,21216**	**-21 419**	**-4544**
1679	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**20,8**	**5 032**	**104666**
		из них:				
1679.1		затраты на труд рабочих			1 014	21091
		в том числе оплата труда рабочих			505	10504
1679.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,75696	4 435	21097
1679.2		машины и механизмы			18	374
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
1679.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,10816	153	17
1679.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010816	21 791	236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*4 417*	*48*
1679.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010816	7 918	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 587*	*28*
1679.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	83201
1679.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,52	15 352	7983
1679.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,408	687	3715
1679.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,272	1 112	71470
1680	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**47,84**	**435**	**20810**
1681	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**23**	**4 405**	**101315**
		из них:				
1681.1		затраты на труд рабочих			1 241	28543
		в том числе оплата труда рабочих			623	14329
1681.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0955	4 022	28538
1681.2		машины и механизмы			458	10534
		в том числе оплата труда машинистов			116	2668
1681.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,272136	8 824	2401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272136*	*2 587*	*704*
1681.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,19646	137	164
1681.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,180642	10 948	1978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180642*	*2 587*	*467*
1681.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03519	7 918	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03519*	*2 587*	*91*
1681.2.5	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	0,286212	15 203	4351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286212*	*3 696*	*1058*
1681.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	62238
1681.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4232	4 392	1859
1681.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2116	4 329	916
1681.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6854	4 298	2946
1681.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2852	198 167	56517
1682	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,3**	**27 337**	**62875**
		из них:				
1682.1		затраты на труд рабочих			5 880	13524
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6732
1682.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,71358	3 642	13525

1	2	3	4	5	6	7
1682.2		машины и механизмы			2 760	6348
		в том числе оплата труда машинистов			560	1288
1682.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43056	12 696	5466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43056*	*2 587*	*1114*
1682.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14816	25	29
1682.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031096	7 918	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031096*	*2 587*	*8*
1682.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	43003
1682.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0046	36	0
1682.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,346	16 613	38974
1682.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,575	7 006	4028
1683	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**25,27**	**127 607**	**3224629**
		из них:				
1683.1		затраты на труд рабочих			43 648	1102985
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	549092
1683.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,365021	4 608	1102994
1683.2		машины и механизмы			3 010	76063
		в том числе оплата труда машинистов			718	18144
1683.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,9996888	53	1060
1683.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,4953464	10 336	36128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4953464*	*3 093*	*10811*
1683.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,0077286	1 055	10558
1683.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8605562	264	2603
1683.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5624091	12 296	6915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5624091*	*3 696*	*2079*
1683.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,116934	7 918	8844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,116934*	*2 587*	*2890*
1683.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2045581
1683.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,48013	18 775	9014
1683.3.2	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	$м^3$	0,12635	120 524	15228
1683.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,212268	273 233	57999
1683.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	45,486	4 351	197910
1683.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,76869	2 669	23404
1683.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,00346	346 701	1734705
1683.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,62441	861	3982
1683.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,6134	311	3301
1684	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**19,2978**	**21 650**	**417797**

1	2	3	4	5	6	7
1685	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1686	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1687	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**0,58**	**83 017**	**48150**
1688	**225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**
1689	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1689.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1689.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1689.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1689.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1689.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1689.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1689.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
1689.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1689.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1689.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1690	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1690.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1690.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1690.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1690.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1690.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1691	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**

1	2	3	4	5	6	7
1692	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1692.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1692.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1692.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1692.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1692.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1693	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1694	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1694.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1694.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1694.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1694.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1694.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1694.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1694.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1694.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1695	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1695.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1695.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1695.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1695.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
1695.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1695.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1695.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1695.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1695.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1696	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1697	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,0918**	**438 524**	**917305**
1698	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0643**	**444 927**	**28609**
1699	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1700	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1701	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**51,52**	**11 053**	**569451**
		из них:				
1701.1		затраты на труд рабочих			9 697	499589
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	251057
1701.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,433632	4 565	499565
1701.2		машины и механизмы			1 349	69501
		в том числе оплата труда машинистов			288	14838
1701.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1714586	1 055	181
1701.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,482752	17 291	60220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,482752*	*3 696*	*12872*
1701.3		материалы, изделия и конструкции			7	361
1701.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30912	1 103	341
1702	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020608**	**195 062**	**4020**
		из них:				
1702.1		затраты на труд рабочих			28 190	581
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	292
1702.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1249607	4 649	581
1702.2		машины и механизмы			23 855	492
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	166
1702.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070727	12 532	89

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070727*	*3 696*	*26*
1702.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0332201	1 772	59
1702.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,041793	4 669	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041793*	*2 166*	*91*
1702.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107162	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107162*	*2 587*	*28*
1702.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2947
1702.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0065946	273 233	1802
1702.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0148378	77 199	1145
1703	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,70016**	**199 954**	**339954**
		из них:				
1703.1		затраты на труд рабочих			46 817	79596
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	39995
1703.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1211213	4 649	79596
1703.2		машины и механизмы			18 453	31374
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8520
1703.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4420416	12 532	5540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420416*	*3 696*	*1634*
1703.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,2259177	1 772	7488
1703.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072666	7 918	5600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072666*	*2 587*	*1830*
1703.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,8212114	4 752	8654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8212114*	*2 166*	*3945*
1703.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	228984
1703.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8330784	273 233	227625
1703.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0034003	400 029	1360
1704	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**20,8**	**1 944**	**40435**
		из них:				
1704.1		затраты на труд рабочих			1 939	40331
		в том числе оплата труда рабочих			975	20280
1704.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,20032	3 954	40332
1704.2		машины и механизмы			2	42
1704.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0346112	1 055	37
1704.3		материалы, изделия и конструкции			3	62
1704.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0624	1 103	69
1705	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00416**	**195 062**	**811**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1705.1		затраты на труд рабочих			28 190	117
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	59
1705.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,025225	4 649	117
1705.2		машины и механизмы			23 855	100
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	34
1705.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014277	12 532	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014277*	*3 696*	*5*
1705.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0067059	1 772	12
1705.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0084365	4 669	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084365*	*2 166*	*18*
1705.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021632	7 918	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021632*	*2 587*	*6*
1705.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	594
1705.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0013312	273 233	364
1705.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029952	77 199	231
1706	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,81328**	**199 954**	**162619**
		из них:				
1706.1		затраты на труд рабочих			46 817	38075
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	19132
1706.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1899736	4 649	38075
1706.2		машины и механизмы			18 453	15007
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4075
1706.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2114528	12 532	2650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2114528*	*3 696*	*782*
1706.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,0214888	1 772	3582
1706.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3383245	7 918	2679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3383245*	*2 587*	*875*
1706.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,8711855	4 752	4140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8711855*	*2 166*	*1887*
1706.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	109537
1706.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3985072	273 233	108885
1706.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0016266	400 029	651
1707	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**20,8**	**1 655**	**34424**
		из них:				
1707.1		затраты на труд рабочих			1 564	32531
		в том числе оплата труда рабочих			785	16328
1707.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,68608	3 745	32529

1	2	3	4	5	6	7
1707.2		машины и механизмы			90	1872
		в том числе оплата труда машинистов			32	666
1707.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2694432	5 883	1585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2694432*	*2 166*	*584*
1707.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9242912	25	48
1707.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
1707.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,728	36	26
1708	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,42432**	**21 419**	**9089**
1709	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-20,8**	**69**	**-1435**
		из них:				
1709.1		затраты на труд рабочих			39	-811
		в том числе оплата труда рабочих			18	-374
1709.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,21424	3 745	-802
1709.2		машины и механизмы			30	-624
		в том числе оплата труда машинистов			10	-208
1709.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0891072	5 883	-524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0891072*	*2 166*	*-193*
1709.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,9844224	25	-25
1710	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,21216**	**-21 419**	**-4544**
1711	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**20,8**	**5 032**	**104666**
		из них:				
1711.1		затраты на труд рабочих			1 014	21091
		в том числе оплата труда рабочих			505	10504
1711.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,75696	4 435	21097
1711.2		машины и механизмы			18	374
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
1711.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10816	153	17
1711.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010816	21 791	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*4 417*	*48*
1711.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010816	7 918	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 587*	*28*
1711.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	83201
1711.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,52	15 352	7983
1711.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,408	687	3715
1711.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,272	1 112	71470

1	2	3	4	5	6	7
1712	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**47,84**	**435**	**20810**
1713	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**12**	**4 405**	**52860**
		из них:				
1713.1		затраты на труд рабочих			1 241	14892
		в том числе оплата труда рабочих			623	7476
1713.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,702	4 022	14889
1713.2		машины и механизмы			458	5496
		в том числе оплата труда машинистов			116	1392
1713.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,141984	8 824	1253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141984*	*2 587*	*367*
1713.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,62424	137	86
1713.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,094248	10 948	1032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094248*	*2 587*	*244*
1713.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	7 918	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 587*	*48*
1713.2.5	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	0,149328	15 203	2270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149328*	*3 696*	*552*
1713.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	32472
1713.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,2208	4 392	970
1713.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1104	4 329	478
1713.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,3576	4 298	1537
1713.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1488	198 167	29487
1714	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,2**	**27 337**	**32804**
		из них:				
1714.1		затраты на труд рабочих			5 880	7056
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3512
1714.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,93752	3 642	7056
1714.2		машины и механизмы			2 760	3312
		в том числе оплата труда машинистов			560	672
1714.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22464	12 696	2852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 587*	*581*
1714.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59904	25	15
1714.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016224	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*2 587*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
1714.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	22436
1714.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
1714.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,224	16 613	20334
1714.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
1715	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,3**	**127 607**	**1952387**
		из них:				
1715.1		затраты на труд рабочих			43 648	667814
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	332454
1715.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,92619	4 608	667820
1715.2		машины и механизмы			3 010	46053
		в том числе оплата труда машинистов			718	10985
1715.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,109032	53	642
1715.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,116296	10 336	21874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,116296*	*3 093*	*6546*
1715.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,0592896	1 055	6393
1715.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9701824	264	1576
1715.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3405168	12 296	4187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3405168*	*3 696*	*1259*
1715.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67626	7 918	5355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67626*	*2 587*	*1749*
1715.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1238520
1715.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2907	18 775	5458
1715.3.2	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	$м^3$	0,0765	120 524	9220
1715.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,12852	273 233	35116
1715.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,54	4 351	119827
1715.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,3091	2 669	14170
1715.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,0294	346 701	1050296
1715.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7999	861	2411
1715.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,426	311	1998
1716	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**12,0498**	**21 650**	**260878**
1717	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**22 930**	**45860**
1718	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**2 676**	**21408**
1719	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
1720	**225-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	**46 008**	**46008**

1	2	3	4	5	6	7
1721	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1721.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1721.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1721.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1721.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1721.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1721.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1721.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1721.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1721.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1721.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1722	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0216**	**1 135 900**	**24535**
		из них:				
1722.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	24445
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	12169
1722.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1150528	4 779	24445
1722.2		машины и механизмы			4 194	90
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	28
1722.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033696	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 696*	*12*
1722.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	7 918	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*2 587*	*12*
1723	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0216**	**1 177 428**	**25432**
1724	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1724.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1724.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1724.2		машины и механизмы			4 194	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1724.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1724.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1725	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1726	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0432**	**1 508 859**	**65183**
		из них:				
1726.1		затраты на труд рабочих			285 988	12355
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	6151
1726.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2061894	5 600	12355
1726.2		машины и механизмы			16 464	712
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	138
1726.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95472	264	252
1726.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462758	7 918	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*2 587*	*120*
1726.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	52116
1726.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0432	1 195 418	51642
1726.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001728	274 757	475
1727	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,0582**	**97 699**	**5686**
		из них:				
1727.1		затраты на труд рабочих			54 962	3199
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	1592
1727.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,657788	4 863	3199
1727.2		машины и механизмы			40 965	2384
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	713
1727.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,004237	11 859	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004237*	*3 093*	*13*
1727.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1634256	12 296	2009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634256*	*3 696*	*604*
1727.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012106	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012106*	*2 587*	*3*
1727.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004237	908	4
1727.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	103
1727.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001746	590 956	103

1	2	3	4	5	6	7
1728	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01728**	**370 885**	**6409**
1729	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,4833**	**438 524**	**650463**
1730	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0467**	**444 927**	**20778**
1731	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,1635**	**1 202 418**	**196595**
1732	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
1733	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**34,58**	**11 053**	**382213**
		из них:				
1733.1		затраты на труд рабочих			9 697	335322
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	168508
1733.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,451378	4 565	335306
1733.2		машины и механизмы			1 349	46648
		в том числе оплата труда машинистов			288	9959
1733.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1150822	1 055	121
1733.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	2,337608	17 291	40420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,337608*	*3 696*	*8640*
1733.3		материалы, изделия и конструкции			7	243
1733.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,20748	1 103	229
1734	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,013832**	**195 062**	**2698**
		из них:				
1734.1		затраты на труд рабочих			28 190	390
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	196
1734.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0838731	4 649	390
1734.2		машины и механизмы			23 855	330
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	111
1734.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047471	12 532	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047471*	*3 696*	*18*
1734.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0222972	1 772	40
1734.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0280513	4 669	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280513*	*2 166*	*61*
1734.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071926	7 918	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071926*	*2 587*	*19*
1734.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	1978

1	2	3	4	5	6	7
1734.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0044262	273 233	1209
1734.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,009959	77 199	769
1735	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,14114**	**199 954**	**228176**
		из них:				
1735.1		затраты на труд рабочих			46 817	53425
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	26844
1735.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4916221	4 649	53425
1735.2		машины и механизмы			18 453	21057
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5718
1735.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2966964	12 532	3718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2966964*	*3 696*	*1097*
1735.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,8364176	1 772	5026
1735.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4747142	7 918	3759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4747142*	*2 587*	*1228*
1735.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,2223892	4 752	5809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2223892*	*2 166*	*2648*
1735.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	153694
1735.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5591586	273 233	152781
1735.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0022823	400 029	913
1736	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**11,05**	**1 944**	**21481**
		из них:				
1736.1		затраты на труд рабочих			1 939	21426
		в том числе оплата труда рабочих			975	10774
1736.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41892	3 954	21426
1736.2		машины и механизмы			2	22
1736.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0183872	1 055	19
1736.3		материалы, изделия и конструкции			3	33
1736.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03315	1 103	37
1737	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00221**	**195 062**	**431**
		из них:				
1737.1		затраты на труд рабочих			28 190	62
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	31
1737.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0134008	4 649	62
1737.2		машины и механизмы			23 855	53
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	18
1737.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007585	12 532	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007585*	*3 696*	*3*
1737.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0035625	1 772	6
1737.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0044819	4 669	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044819*	*2 166*	*10*
1737.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011492	7 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011492*	*2 587*	*3*
1737.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	316
1737.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0007072	273 233	193
1737.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0015912	77 199	123
1738	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,432055**	**199 954**	**86391**
		из них:				
1738.1		затраты на труд рабочих			46 817	20228
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	10164
1738.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3509235	4 649	20227
1738.2		машины и механизмы			18 453	7973
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	2165
1738.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1123343	12 532	1408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123343*	*3 696*	*415*
1738.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0739159	1 772	1903
1738.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1797349	7 918	1423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797349*	*2 587*	*465*
1738.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,4628173	4 752	2199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628173*	*2 166*	*1002*
1738.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	58190
1738.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,211707	273 233	57845
1738.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0008641	400 029	346
1739	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**11,05**	**1 655**	**18288**
		из них:				
1739.1		затраты на труд рабочих			1 564	17282
		в том числе оплата труда рабочих			785	8674
1739.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,61448	3 745	17281
1739.2		машины и механизмы			90	995
		в том числе оплата труда машинистов			32	354
1739.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1431417	5 883	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431417*	*2 166*	*310*
1739.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0222797	25	26
1739.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
1739.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,38675	36	14

1	2	3	4	5	6	7
1740	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,22542**	**21 419**	**4828**
1741	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-11,05**	**69**	**-762**
		из них:				
1741.1		затраты на труд рабочих			39	-431
		в том числе оплата труда рабочих			18	-199
1741.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,113815	3 745	-426
1741.2		машины и механизмы			30	-332
		в том числе оплата труда машинистов			10	-111
1741.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0473382	5 883	-278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0473382*	*2 166*	*-103*
1741.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,5229744	25	-13
1742	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,11271**	**-21 419**	**-2414**
1743	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**11,05**	**5 032**	**55604**
		из них:				
1743.1		затраты на труд рабочих			1 014	11205
		в том числе оплата труда рабочих			505	5580
1743.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,527135	4 435	11208
1743.2		машины и механизмы			18	199
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
1743.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,05746	153	9
1743.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005746	21 791	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005746*	*4 417*	*25*
1743.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005746	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005746*	*2 587*	*15*
1743.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	44200
1743.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,27625	15 352	4241
1743.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,873	687	1974
1743.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,1445	1 112	37969
1744	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**25,415**	**435**	**11056**
1745	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
1745.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821

1	2	3	4	5	6	7
1745.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
1745.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
1745.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
1745.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
1745.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
1745.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*
1745.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*
1745.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
1745.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4968	4 392	2182
1745.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2484	4 329	1075
1745.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8046	4 298	3458
1745.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
1746	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
1746.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
1746.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
1746.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
1746.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
1746.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
1746.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
1746.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
1746.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
1746.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,754	16 613	45752
1746.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4729
1747	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**29,19**	**127 607**	**3724848**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1747.1		затраты на труд рабочих			43 648	1274085
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	634270
1747.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,496437	4 608	1274096
1747.2		машины и механизмы			3 010	87861
		в том числе оплата труда машинистов			718	20958
1747.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,1021336	53	1224
1747.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0375608	10 336	41732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0375608*	*3 093*	*12488*
1747.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,5601741	1 055	12196
1747.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3901715	264	3007
1747.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6496526	12 296	7988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496526*	*3 696*	*2401*
1747.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,290198	7 918	10216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,290198*	*2 587*	*3338*
1747.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2362902
1747.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,55461	18 775	10413
1747.3.2	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	$м^3$	0,14595	120 524	17590
1747.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,245196	273 233	66996
1747.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	52,542	4 351	228610
1747.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,12893	2 669	27034
1747.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,77962	346 701	2003800
1747.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,34177	861	4599
1747.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,2598	311	3813
1748	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**21,9252**	**21 650**	**474681**
1749	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1750	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1751	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
1752	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
1753	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1753.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694

1	2	3	4	5	6	7
1753.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1753.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1753.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1753.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1753.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1753.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1753.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1753.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1753.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1754	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1754.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1754.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1754.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1754.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1754.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1755	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1756	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1756.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1756.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1756.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1756.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1756.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
1757	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1758	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1758.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1758.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1758.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1758.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1758.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1758.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1758.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1758.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1759	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1759.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1759.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1759.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1759.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1759.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1759.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1759.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1759.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1759.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1760	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1761	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,2755**	**438 524**	**997861**

1	2	3	4	5	6	7
1762	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0659**	**444 927**	**29321**
1763	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1764	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1765	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**55,72**	**11 053**	**615873**
		из них:				
1765.1		затраты на труд рабочих			9 697	540317
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	271524
1765.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,354852	4 565	540290
1765.2		машины и механизмы			1 349	75166
		в том числе оплата труда машинистов			288	16047
1765.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1854362	1 055	196
1765.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,766672	17 291	65130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,766672*	*3 696*	*13922*
1765.3		материалы, изделия и конструкции			7	390
1765.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,33432	1 103	369
1766	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,022288**	**195 062**	**4348**
		из них:				
1766.1		затраты на труд рабочих			28 190	628
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	316
1766.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1351478	4 649	628
1766.2		машины и механизмы			23 855	532
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	180
1766.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076492	12 532	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076492*	*3 696*	*28*
1766.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0359283	1 772	64
1766.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0452001	4 669	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452001*	*2 166*	*98*
1766.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115898	7 918	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115898*	*2 587*	*30*
1766.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3188
1766.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0071322	273 233	1949
1766.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0160474	77 199	1239
1767	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,83876**	**199 954**	**367667**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1767.1		затраты на труд рабочих			46 817	86085
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	43255
1767.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,5168648	4 649	86085
1767.2		машины и механизмы			18 453	33931
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	9214
1767.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4780776	12 532	5991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4780776*	*3 696*	*1767*
1767.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,5704219	1 772	8099
1767.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7649242	7 918	6057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7649242*	*2 587*	*1979*
1767.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,9696797	4 752	9360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9696797*	*2 166*	*4266*
1767.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	247651
1767.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,9009924	273 233	246181
1767.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0036775	400 029	1471
1768	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**24,7**	**1 944**	**48017**
		из них:				
1768.1		затраты на труд рабочих			1 939	47893
		в том числе оплата труда рабочих			975	24083
1768.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,11288	3 954	47894
1768.2		машины и механизмы			2	49
1768.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0411008	1 055	43
1768.3		материалы, изделия и конструкции			3	75
1768.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0741	1 103	82
1769	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00494**	**195 062**	**964**
		из них:				
1769.1		затраты на труд рабочих			28 190	139
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	70
1769.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0299547	4 649	139
1769.2		машины и механизмы			23 855	118
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	40
1769.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016954	12 532	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016954*	*3 696*	*6*
1769.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0079633	1 772	14
1769.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0100183	4 669	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100183*	*2 166*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
1769.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025688	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025688*	*2 587*	*7*
1769.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	707
1769.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0015808	273 233	432
1769.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035568	77 199	275
1770	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,96577**	**199 954**	**193110**
		из них:				
1770.1		затраты на труд рабочих			46 817	45214
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	22719
1770.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7255936	4 649	45214
1770.2		машины и механизмы			18 453	17821
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4839
1770.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2511002	12 532	3147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511002*	*3 696*	*928*
1770.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,4005179	1 772	4254
1770.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4017603	7 918	3181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017603*	*2 587*	*1039*
1770.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,0345328	4 752	4916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0345328*	*2 166*	*2241*
1770.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	130075
1770.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4732273	273 233	129301
1770.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0019315	400 029	773
1771	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**24,7**	**1 655**	**40878**
		из них:				
1771.1		затраты на труд рабочих			1 564	38631
		в том числе оплата труда рабочих			785	19390
1771.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,31472	3 745	38629
1771.2		машины и механизмы			90	2223
		в том числе оплата труда машинистов			32	790
1771.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3199638	5 883	1882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199638*	*2 166*	*693*
1771.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2850958	25	57
1771.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
1771.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8645	36	31
1772	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,50388**	**21 419**	**10793**
1773	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-24,7**	**69**	**-1704**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1773.1		затраты на труд рабочих			39	-963
		в том числе оплата труда рабочих			18	-445
1773.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,25441	3 745	-953
1773.2		машины и механизмы			30	-741
		в том числе оплата труда машинистов			10	-247
1773.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1058148	5 883	-623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1058148*	*2 166*	*-229*
1773.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,1690016	25	-29
1774	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,25194**	**-21 419**	**-5396**
1775	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**24,7**	**5 032**	**124290**
		из них:				
1775.1		затраты на труд рабочих			1 014	25046
		в том числе оплата труда рабочих			505	12474
1775.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,64889	4 435	25053
1775.2		машины и механизмы			18	445
		в том числе оплата труда машинистов			3	74
1775.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,12844	153	20
1775.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012844	21 791	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012844*	*4 417*	*57*
1775.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012844	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012844*	*2 587*	*33*
1775.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	98799
1775.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,6175	15 352	9480
1775.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,422	687	4412
1775.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,323	1 112	84871
1776	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**56,81**	**435**	**24712**
1777	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**33**	**4 405**	**145365**
		из них:				
1777.1		затраты на труд рабочих			1 241	40953
		в том числе оплата труда рабочих			623	20559
1777.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1805	4 022	40946
1777.2		машины и механизмы			458	15114
		в том числе оплата труда машинистов			116	3828
1777.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,390456	8 824	3445

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390456*	*2 587*	*1010*
1777.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,71666	137	235
1777.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,259182	10 948	2838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259182*	*2 587*	*671*
1777.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05049	7 918	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05049*	*2 587*	*131*
1777.2.5	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	0,410652	15 203	6243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410652*	*3 696*	*1518*
1777.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	89298
1777.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,6072	4 392	2667
1777.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3036	4 329	1314
1777.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9834	4 298	4227
1777.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4092	198 167	81090
1778	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,3**	**27 337**	**90212**
		из них:				
1778.1		затраты на труд рабочих			5 880	19404
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9659
1778.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,32818	3 642	19405
1778.2		машины и механизмы			2 760	9108
		в том числе оплата труда машинистов			560	1848
1778.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61776	12 696	7843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*2 587*	*1598*
1778.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,64736	25	41
1778.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044616	7 918	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044616*	*2 587*	*12*
1778.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	61700
1778.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
1778.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,366	16 613	55919
1778.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,825	7 006	5780
1779	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**35,71**	**127 607**	**4556846**
		из них:				
1779.1		затраты на труд рабочих			43 648	1558670
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	775943
1779.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,255833	4 608	1558683

1	2	3	4	5	6	7
1779.2		машины и механизмы			3 010	107487
		в том числе оплата труда машинистов			718	25640
1779.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,2623224	53	1498
1779.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,9394072	10 336	51054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9394072*	*3 093*	*15278*
1779.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,1423027	1 055	14920
1779.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9343277	264	3679
1779.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7947618	12 296	9772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7947618*	*3 696*	*2937*
1779.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,578382	7 918	12498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578382*	*2 587*	*4083*
1779.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2890689
1779.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67849	18 775	12739
1779.3.2	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	$м^3$	0,17855	120 524	21520
1779.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,299964	273 233	81960
1779.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	64,278	4 351	279674
1779.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	12,39137	2 669	33073
1779.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,07058	346 701	2451377
1779.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,53493	861	5627
1779.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9982	311	4664
1780	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,8176**	**21 650**	**580601**
1781	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**22 930**	**91720**
1782	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1783	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)**	**$м^3$**	**1,54**	**83 017**	**127846**
1784	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**3**	**200 695**	**602085**
1785	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1785.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1785.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1785.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1785.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1785.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1785.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1785.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1785.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1785.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1785.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1786	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1786.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1786.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1786.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1786.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1786.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1787	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1788	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1788.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1788.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1788.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1788.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1788.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1789	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1790	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1790.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201

1	2	3	4	5	6	7
1790.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1790.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1790.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1790.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1790.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1790.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1790.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1791	**1139-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1791.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1791.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1791.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1791.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1791.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1791.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1791.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1791.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1791.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1792	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1793	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,811**	**438 524**	**1232691**
1794	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0816**	**444 927**	**36306**
1795	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1796	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**

1	2	3	4	5	6	7
1797	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**м^2**	**69,13**	**11 053**	**764094**
		из них:				
1797.1		затраты на труд рабочих			9 697	670354
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	336870
1797.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,839033	4 565	670320
1797.2		машины и механизмы			1 349	93256
		в том числе оплата труда машинистов			288	19909
1797.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2300646	1 055	243
1797.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,673188	17 291	80804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,673188*	*3 696*	*17272*
1797.3		материалы, изделия и конструкции			7	484
1797.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,41478	1 103	458
1798	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,027652**	**195 062**	**5394**
		из них:				
1798.1		затраты на труд рабочих			28 190	780
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	392
1798.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1676734	4 649	780
1798.2		машины и механизмы			23 855	660
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	223
1798.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094902	12 532	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094902*	*3 696*	*35*
1798.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,044575	1 772	79
1798.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0560783	4 669	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560783*	*2 166*	*121*
1798.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014379	7 918	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014379*	*2 587*	*37*
1798.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3954
1798.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0088486	273 233	2418
1798.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0199094	77 199	1537
1799	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,28129**	**199 954**	**456153**
		из них:				
1799.1		затраты на труд рабочих			46 817	106803
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	53665
1799.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,9732747	4 649	106803
1799.2		машины и механизмы			18 453	42097
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	11432

1	2	3	4	5	6	7
1799.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5931354	12 532	7433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5931354*	*3 696*	*2192*
1799.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,6703744	1 772	10048
1799.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9490166	7 918	7514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9490166*	*2 587*	*2455*
1799.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,4437179	4 752	11613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4437179*	*2 166*	*5293*
1799.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	307253
1799.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,1178321	273 233	305429
1799.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0045626	400 029	1825
1800	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**30,4**	**1 944**	**59098**
		из них:				
1800.1		затраты на труд рабочих			1 939	58946
		в том числе оплата труда рабочих			975	29640
1800.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,90816	3 954	58947
1800.2		машины и механизмы			2	61
1800.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0505856	1 055	53
1800.3		материалы, изделия и конструкции			3	91
1800.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0912	1 103	101
1801	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00608**	**195 062**	**1186**
		из них:				
1801.1		затраты на труд рабочих			28 190	171
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	86
1801.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0368673	4 649	171
1801.2		машины и механизмы			23 855	145
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	49
1801.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020867	12 532	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020867*	*3 696*	*8*
1801.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,009801	1 772	17
1801.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0123302	4 669	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123302*	*2 166*	*27*
1801.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031616	7 918	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031616*	*2 587*	*8*
1801.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	870
1801.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0019456	273 233	532
1801.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0043776	77 199	338
1802	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,18864**	**199 954**	**237673**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1802.1		затраты на труд рабочих			46 817	55649
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	27962
1802.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9699614	4 649	55648
1802.2		машины и механизмы			18 453	21934
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5956
1802.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3090464	12 532	3873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3090464*	*3 696*	*1142*
1802.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,9544836	1 772	5235
1802.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944742	7 918	3915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944742*	*2 587*	*1279*
1802.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,2732712	4 752	6051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2732712*	*2 166*	*2758*
1802.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	160090
1802.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5824336	273 233	159140
1802.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0023773	400 029	951
1803	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**30,4**	**1 655**	**50312**
		из них:				
1803.1		затраты на труд рабочих			1 564	47546
		в том числе оплата труда рабочих			785	23864
1803.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,69504	3 745	47543
1803.2		машины и механизмы			90	2736
		в том числе оплата труда машинистов			32	973
1803.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3938016	5 883	2317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3938016*	*2 166*	*853*
1803.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8124256	25	70
1803.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
1803.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,064	36	38
1804	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,62016**	**21 419**	**13283**
1805	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-30,4**	**69**	**-2098**
		из них:				
1805.1		затраты на труд рабочих			39	-1186
		в том числе оплата труда рабочих			18	-547
1805.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,31312	3 745	-1173
1805.2		машины и механизмы			30	-912
		в том числе оплата труда машинистов			10	-304
1805.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1302336	5 883	-766

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1302336*	*2 166*	*-282*
1805.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,4387712	25	-36
1806	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,31008**	**-21 419**	**-6642**
1807	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**30,4**	**5 032**	**152973**
		из них:				
1807.1		затраты на труд рабочих			1 014	30826
		в том числе оплата труда рабочих			505	15352
1807.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,95248	4 435	30834
1807.2		машины и механизмы			18	547
		в том числе оплата труда машинистов			3	91
1807.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,15808	153	24
1807.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,015808	21 791	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015808*	*4 417*	*70*
1807.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015808	7 918	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015808*	*2 587*	*41*
1807.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	121600
1807.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,76	15 352	11668
1807.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,904	687	5430
1807.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	93,936	1 112	104457
1808	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**69,92**	**435**	**30415**
1809	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
1809.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821
1809.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
1809.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
1809.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
1809.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
1809.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
1809.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*

1	2	3	4	5	6	7
1809.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*
1809.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
1809.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4968	4 392	2182
1809.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2484	4 329	1075
1809.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8046	4 298	3458
1809.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
1810	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
1810.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
1810.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
1810.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
1810.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
1810.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
1810.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
1810.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
1810.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
1810.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,754	16 613	45752
1810.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4729
1811	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**29,79**	**127 607**	**3801413**
		из них:				
1811.1		затраты на труд рабочих			43 648	1300274
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	647307
1811.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,179817	4 608	1300285
1811.2		машины и механизмы			3 010	89668
		в том числе оплата труда машинистов			718	21389
1811.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,5769976	53	1250
1811.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1205528	10 336	42590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1205528*	*3 093*	*12745*
1811.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,7977933	1 055	12447

1	2	3	4	5	6	7
1811.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6242963	264	3069
1811.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6630062	12 296	8152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6630062*	*3 696*	*2450*
1811.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,316718	7 918	10426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316718*	*2 587*	*3406*
1811.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2411471
1811.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56601	18 775	10627
1811.3.2	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	$м^3$	0,14895	120 524	17952
1811.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,250236	273 233	68373
1811.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	53,622	4 351	233309
1811.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,33713	2 669	27590
1811.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,89842	346 701	2044988
1811.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,45157	861	4694
1811.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,5118	311	3891
1812	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**22,4688**	**21 650**	**486450**
1813	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1814	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1815	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
1816	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
1817	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1817.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1817.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1817.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1817.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1817.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1817.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1817.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233

1	2	3	4	5	6	7
1817.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1817.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1817.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1818	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1818.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1818.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1818.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1818.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1818.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1819	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1820	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1820.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1820.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1820.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1820.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1820.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1821	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1822	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1822.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1822.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1822.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1822.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336

1	2	3	4	5	6	7
1822.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1822.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1822.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1822.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1823	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1823.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1823.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1823.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1823.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1823.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1823.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1823.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1823.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1823.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1824	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1825	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,3009**	**438 524**	**1009000**
1826	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0685**	**444 927**	**30477**
1827	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1828	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1829	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**57,71**	**11 053**	**637869**
		из них:				
1829.1		затраты на труд рабочих			9 697	559614
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	281221

1	2	3	4	5	6	7
1829.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,581811	4 565	559586
1829.2		машины и механизмы			1 349	77850
		в том числе оплата труда машинистов			288	16620
1829.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1920589	1 055	203
1829.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,901196	17 291	67456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,901196*	*3 696*	*14419*
1829.3		материалы, изделия и конструкции			7	405
1829.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,34626	1 103	382
1830	**261-107-0107** *РСНБ РК 2022*	**Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**	**т**	**0,023084**		
1831	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,023084**	**195 062**	**4503**
		из них:				
1831.1		затраты на труд рабочих			28 190	651
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	327
1831.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1399745	4 649	651
1831.2		машины и механизмы			23 855	551
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	186
1831.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079224	12 532	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079224*	*3 696*	*29*
1831.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0372114	1 772	66
1831.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0468144	4 669	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468144*	*2 166*	*101*
1831.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120037	7 918	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120037*	*2 587*	*31*
1831.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3301
1831.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0073869	273 233	2018
1831.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0166205	77 199	1283
1832	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,90443**	**199 954**	**380798**
		из них:				
1832.1		затраты на труд рабочих			46 817	89160
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	44800
1832.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,1781814	4 649	89159
1832.2		машины и механизмы			18 453	35142
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	9543
1832.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4951518	12 532	6205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4951518*	*3 696*	*1830*
1832.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,7336512	1 772	8388

1	2	3	4	5	6	7
1832.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7922429	7 918	6273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922429*	*2 587*	*2050*
1832.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,0400254	4 752	9694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0400254*	*2 166*	*4419*
1832.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	256496
1832.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,9331707	273 233	254973
1832.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0038089	400 029	1524
1833	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**22,75**	**1 944**	**44226**
		из них:				
1833.1		затраты на труд рабочих			1 939	44112
		в том числе оплата труда рабочих			975	22181
1833.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1566	3 954	44113
1833.2		машины и механизмы			2	46
1833.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037856	1 055	40
1833.3		материалы, изделия и конструкции			3	68
1833.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06825	1 103	75
1834	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00455**	**195 062**	**888**
		из них:				
1834.1		затраты на труд рабочих			28 190	128
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	64
1834.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275898	4 649	128
1834.2		машины и механизмы			23 855	109
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	37
1834.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015616	12 532	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015616*	*3 696*	*6*
1834.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0073346	1 772	13
1834.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0092274	4 669	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092274*	*2 166*	*20*
1834.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002366	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002366*	*2 587*	*6*
1834.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	651
1834.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001456	273 233	398
1834.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003276	77 199	253
1835	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,889525**	**199 954**	**177864**
		из них:				
1835.1		затраты на труд рабочих			46 817	41645
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	20925

1	2	3	4	5	6	7
1835.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9577836	4 649	41645
1835.2		машины и механизмы			18 453	16414
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4457
1835.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312765	12 532	2898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312765*	*3 696*	*855*
1835.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2110033	1 772	3918
1835.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3700424	7 918	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700424*	*2 587*	*957*
1835.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,9528592	4 752	4528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9528592*	*2 166*	*2064*
1835.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	119805
1835.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4358673	273 233	119093
1835.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0017791	400 029	712
1836	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**22,75**	**1 655**	**37651**
		из них:				
1836.1		затраты на труд рабочих			1 564	35581
		в том числе оплата труда рабочих			785	17859
1836.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5004	3 745	35579
1836.2		машины и механизмы			90	2048
		в том числе оплата труда машинистов			32	728
1836.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2947035	5 883	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947035*	*2 166*	*638*
1836.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1046935	25	53
1836.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
1836.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,79625	36	29
1837	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,4641**	**21 419**	**9941**
1838	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-22,75**	**69**	**-1570**
		из них:				
1838.1		затраты на труд рабочих			39	-887
		в том числе оплата труда рабочих			18	-410
1838.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,234325	3 745	-878
1838.2		машины и механизмы			30	-683
		в том числе оплата труда машинистов			10	-228
1838.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,097461	5 883	-573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,097461*	*2 166*	*-211*
1838.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,076712	25	-27

1	2	3	4	5	6	7
1839	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,23205**	**-21 419**	**-4970**
1840	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**22,75**	**5 032**	**114478**
		из них:				
1840.1		затраты на труд рабочих			1 014	23068
		в том числе оплата труда рабочих			505	11489
1840.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,202925	4 435	23075
1840.2		машины и механизмы			18	409
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
1840.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1183	153	18
1840.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01183	21 791	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*4 417*	*52*
1840.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01183	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*2 587*	*31*
1840.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	91000
1840.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,56875	15 352	8731
1840.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,915	687	4064
1840.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2975	1 112	78171
1841	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**52,325**	**435**	**22761**
1842	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
1842.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821
1842.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
1842.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
1842.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
1842.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
1842.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
1842.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*
1842.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*

1	2	3	4	5	6	7
1842.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
1842.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,4968	4 392	2182
1842.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,2484	4 329	1075
1842.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,8046	4 298	3458
1842.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
1843	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
1843.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
1843.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
1843.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
1843.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
1843.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
1843.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
1843.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
1843.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054	36	0
1843.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,754	16 613	45752
1843.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,675	7 006	4729
1844	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**28,79**	**127 607**	**3673806**
		из них:				
1844.1		затраты на труд рабочих			43 648	1256626
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	625578
1844.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	272,707517	4 608	1256636
1844.2		машины и механизмы			3 010	86658
		в том числе оплата труда машинистов			718	20671
1844.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,7855576	53	1208
1844.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9822328	10 336	41160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9822328*	*3 093*	*12317*
1844.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,4017613	1 055	12029
1844.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2340883	264	2966
1844.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6407502	12 296	7879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6407502*	*3 696*	*2368*

1	2	3	4	5	6	7
1844.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272518	7 918	10076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272518*	*2 587*	*3292*
1844.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2330522
1844.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54701	18 775	10270
1844.3.2	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	$м^3$	0,14395	120 524	17349
1844.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,241836	273 233	66078
1844.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	51,822	4 351	225478
1844.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,99013	2 669	26664
1844.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,70042	346 701	1976341
1844.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,26857	861	4536
1844.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,0918	311	3761
1845	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**21,5628**	**21 650**	**466835**
1846	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1847	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1848	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
1849	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
1850	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1850.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1850.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1850.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1850.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1850.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1850.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1850.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1850.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1850.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1850.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547

1	2	3	4	5	6	7
1851	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1851.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1851.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1851.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1851.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1851.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1852	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1853	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1853.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1853.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1853.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1853.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1853.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1854	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1855	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1855.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1855.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1855.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1855.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1855.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1855.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488

1	2	3	4	5	6	7
1855.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1855.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1856	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1856.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1856.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1856.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1856.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1856.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1856.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1856.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1856.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1856.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1857	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1858	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,3445**	**438 524**	**1028120**
1859	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0713**	**444 927**	**31723**
1860	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1861	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1862	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**53,73**	**11 053**	**593878**
		из них:				
1862.1		затраты на труд рабочих			9 697	521020
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	261826
1862.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,127893	4 565	520994
1862.2		машины и механизмы			1 349	72482
		в том числе оплата труда машинистов			288	15474

1	2	3	4	5	6	7
1862.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1788134	1 055	189
1862.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,632148	17 291	62803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,632148*	*3 696*	*13424*
1862.3		материалы, изделия и конструкции			7	376
1862.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32238	1 103	356
1863	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,021492**	**195 062**	**4192**
		из них:				
1863.1		затраты на труд рабочих			28 190	606
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	304
1863.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,130321	4 649	606
1863.2		машины и механизмы			23 855	513
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	173
1863.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073761	12 532	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073761*	*3 696*	*27*
1863.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0346451	1 772	61
1863.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0435858	4 669	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435858*	*2 166*	*94*
1863.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111758	7 918	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111758*	*2 587*	*29*
1863.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3073
1863.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0068774	273 233	1879
1863.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0154742	77 199	1195
1864	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,77309**	**199 954**	**354536**
		из них:				
1864.1		затраты на труд рабочих			46 817	83011
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	41710
1864.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8555482	4 649	83010
1864.2		машины и механизмы			18 453	32719
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8885
1864.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4610034	12 532	5777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4610034*	*3 696*	*1704*
1864.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,4071925	1 772	7810
1864.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7376054	7 918	5840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7376054*	*2 587*	*1908*
1864.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,899334	4 752	9026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899334*	*2 166*	*4114*
1864.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	238806
1864.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8688141	273 233	237389

1	2	3	4	5	6	7
1864.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0035462	400 029	1419
1865	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**24,7**	**1 944**	**48017**
		из них:				
1865.1		затраты на труд рабочих			1 939	47893
		в том числе оплата труда рабочих			975	24083
1865.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,11288	3 954	47894
1865.2		машины и механизмы			2	49
1865.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0411008	1 055	43
1865.3		материалы, изделия и конструкции			3	75
1865.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0741	1 103	82
1866	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00494**	**195 062**	**964**
		из них:				
1866.1		затраты на труд рабочих			28 190	139
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	70
1866.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0299547	4 649	139
1866.2		машины и механизмы			23 855	118
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	40
1866.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016954	12 532	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016954*	*3 696*	*6*
1866.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0079633	1 772	14
1866.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0100183	4 669	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100183*	*2 166*	*22*
1866.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025688	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025688*	*2 587*	*7*
1866.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	707
1866.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0015808	273 233	432
1866.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035568	77 199	275
1867	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,96577**	**199 954**	**193110**
		из них:				
1867.1		затраты на труд рабочих			46 817	45214
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	22719
1867.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7255936	4 649	45214
1867.2		машины и механизмы			18 453	17821
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4839
1867.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2511002	12 532	3147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511002*	*3 696*	*928*

1	2	3	4	5	6	7
1867.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,4005179	1 772	4254
1867.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4017603	7 918	3181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017603*	*2 587*	*1039*
1867.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,0345328	4 752	4916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0345328*	*2 166*	*2241*
1867.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	130075
1867.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4732273	273 233	129301
1867.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0019315	400 029	773
1868	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**24,7**	**1 655**	**40878**
		из них:				
1868.1		затраты на труд рабочих			1 564	38631
		в том числе оплата труда рабочих			785	19390
1868.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,31472	3 745	38629
1868.2		машины и механизмы			90	2223
		в том числе оплата труда машинистов			32	790
1868.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3199638	5 883	1882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199638*	*2 166*	*693*
1868.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2850958	25	57
1868.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
1868.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8645	36	31
1869	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,50388**	**21 419**	**10793**
1870	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-24,7**	**69**	**-1704**
		из них:				
1870.1		затраты на труд рабочих			39	-963
		в том числе оплата труда рабочих			18	-445
1870.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,25441	3 745	-953
1870.2		машины и механизмы			30	-741
		в том числе оплата труда машинистов			10	-247
1870.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1058148	5 883	-623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1058148*	*2 166*	*-229*
1870.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,1690016	25	-29
1871	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,25194**	**-21 419**	**-5396**
1872	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**24,7**	**5 032**	**124290**
		из них:				
1872.1		затраты на труд рабочих			1 014	25046
		в том числе оплата труда рабочих			505	12474

1	2	3	4	5	6	7
1872.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,64889	4 435	25053
1872.2		машины и механизмы			18	445
		в том числе оплата труда машинистов			3	74
1872.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,12844	153	20
1872.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012844	21 791	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012844*	*4 417*	*57*
1872.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012844	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012844*	*2 587*	*33*
1872.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	98799
1872.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,6175	15 352	9480
1872.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,422	687	4412
1872.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,323	1 112	84871
1873	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**56,81**	**435**	**24712**
1874	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
1874.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083
1874.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
1874.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
1874.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
1874.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
1874.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
1874.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
1874.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
1874.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
1874.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3864	4 392	1697
1874.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1932	4 329	836
1874.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6258	4 298	2690

1	2	3	4	5	6	7
1874.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
1875	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
1875.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
1875.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
1875.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
1875.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
1875.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
1875.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
1875.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
1875.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0042	36	0
1875.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,142	16 613	35585
1875.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,525	7 006	3678
1876	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**
		из них:				
1876.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
1876.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
1876.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
1876.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
1876.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
1876.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
1876.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
1876.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
1876.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
1876.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
1876.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,44403	18 775	8337
1876.3.2	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	0,11685	120 524	14083
1876.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638

1	2	3	4	5	6	7
1876.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	42,066	4 351	183029
1876.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
1876.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
1876.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
1876.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
1877	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
1878	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
1879	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1880	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**м^3**	**0,64**	**83 017**	**53131**
1881	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
1882	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1882.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1882.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1882.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1882.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1882.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1882.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1882.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
1882.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1882.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1882.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1883	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1883.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1883.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890

1	2	3	4	5	6	7
1883.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1883.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1883.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1884	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1885	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1885.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1885.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1885.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1885.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1885.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1886	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1887	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1887.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1887.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1887.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1887.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1887.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1887.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1887.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1887.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1888	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1888.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1888.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1888.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1888.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1888.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1888.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1888.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1888.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1888.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1889	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1890	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**
1891	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
1892	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1893	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1894	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
1894.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
1894.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
1894.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
1894.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
1894.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
1894.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
1894.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
1895	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1895.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
1895.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
1895.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
1895.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
1895.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
1895.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
1895.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
1895.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
1895.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
1895.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
1896	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				
1896.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
1896.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
1896.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
1896.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
1896.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
1896.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
1896.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
1896.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
1896.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
1896.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
1897	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**22,75**	**1 944**	**44226**
		из них:				
1897.1		затраты на труд рабочих			1 939	44112
		в том числе оплата труда рабочих			975	22181

1	2	3	4	5	6	7
1897.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1566	3 954	44113
1897.2		машины и механизмы			2	46
1897.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037856	1 055	40
1897.3		материалы, изделия и конструкции			3	68
1897.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06825	1 103	75
1898	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00455**	**195 062**	**888**
		из них:				
1898.1		затраты на труд рабочих			28 190	128
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	64
1898.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275898	4 649	128
1898.2		машины и механизмы			23 855	109
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	37
1898.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015616	12 532	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015616*	*3 696*	*6*
1898.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0073346	1 772	13
1898.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0092274	4 669	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092274*	*2 166*	*20*
1898.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002366	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002366*	*2 587*	*6*
1898.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	651
1898.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001456	273 233	398
1898.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003276	77 199	253
1899	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,889525**	**199 954**	**177864**
		из них:				
1899.1		затраты на труд рабочих			46 817	41645
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	20925
1899.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9577836	4 649	41645
1899.2		машины и механизмы			18 453	16414
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4457
1899.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312765	12 532	2898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312765*	*3 696*	*855*
1899.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2110033	1 772	3918
1899.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3700424	7 918	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700424*	*2 587*	*957*
1899.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,9528592	4 752	4528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9528592*	*2 166*	*2064*
1899.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	119805

1	2	3	4	5	6	7
1899.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4358673	273 233	119093
1899.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0017791	400 029	712
1900	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**22,75**	**1 655**	**37651**
		из них:				
1900.1		затраты на труд рабочих			1 564	35581
		в том числе оплата труда рабочих			785	17859
1900.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5004	3 745	35579
1900.2		машины и механизмы			90	2048
		в том числе оплата труда машинистов			32	728
1900.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2947035	5 883	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947035*	*2 166*	*638*
1900.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1046935	25	53
1900.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
1900.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79625	36	29
1901	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,4641**	**21 419**	**9941**
1902	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-22,75**	**69**	**-1570**
		из них:				
1902.1		затраты на труд рабочих			39	-887
		в том числе оплата труда рабочих			18	-410
1902.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,234325	3 745	-878
1902.2		машины и механизмы			30	-683
		в том числе оплата труда машинистов			10	-228
1902.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,097461	5 883	-573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,097461*	*2 166*	*-211*
1902.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,076712	25	-27
1903	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,23205**	**-21 419**	**-4970**
1904	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**22,75**	**5 032**	**114478**
		из них:				
1904.1		затраты на труд рабочих			1 014	23068
		в том числе оплата труда рабочих			505	11489
1904.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,202925	4 435	23075
1904.2		машины и механизмы			18	409
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
1904.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1183	153	18
1904.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01183	21 791	258

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*4 417*	*52*
1904.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01183	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*2 587*	*31*
1904.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	91000
1904.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,56875	15 352	8731
1904.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,915	687	4064
1904.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2975	1 112	78171
1905	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**52,325**	**435**	**22761**
1906	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**31**	**4 405**	**136555**
		из них:				
1906.1		затраты на труд рабочих			1 241	38471
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313
1906.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5635	4 022	38464
1906.2		машины и механизмы			458	14198
		в том числе оплата труда машинистов			116	3596
1906.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,366792	8 824	3237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366792*	*2 587*	*949*
1906.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61262	137	221
1906.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,243474	10 948	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243474*	*2 587*	*630*
1906.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04743	7 918	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04743*	*2 587*	*123*
1906.2.5	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	0,385764	15 203	5865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385764*	*3 696*	*1426*
1906.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	83886
1906.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5704	4 392	2505
1906.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2852	4 329	1235
1906.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9238	4 298	3970
1906.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3844	198 167	76175
1907	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**27 337**	**84745**
		из них:				
1907.1		затраты на труд рабочих			5 880	18228
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9074
1907.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00526	3 642	18229

1	2	3	4	5	6	7
1907.2		машины и механизмы			2 760	8556
		в том числе оплата труда машинистов			560	1736
1907.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58032	12 696	7368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
1907.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54752	25	39
1907.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041912	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041912*	*2 587*	*11*
1907.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	57961
1907.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
1907.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,162	16 613	52530
1907.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5430
1908	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**33,95**	**127 607**	**4332258**
		из них:				
1908.1		затраты на труд рабочих			43 648	1481850
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	737700
1908.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321,584585	4 608	1481862
1908.2		машины и механизмы			3 010	102189
		в том числе оплата труда машинистов			718	24376
1908.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,869388	53	1424
1908.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,695964	10 336	48537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,695964*	*3 093*	*14525*
1908.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,4452864	1 055	14185
1908.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2475616	264	3497
1908.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7555912	12 296	9291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7555912*	*3 696*	*2793*
1908.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50059	7 918	11882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50059*	*2 587*	*3882*
1908.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2748219
1908.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64505	18 775	12111
1908.3.2	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	$м^3$	0,16975	120 524	20459
1908.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28518	273 233	77921
1908.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	61,11	4 351	265890
1908.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,78065	2 669	31443
1908.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,7221	346 701	2330559
1908.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,21285	861	5349
1908.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,259	311	4435
1909	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,1834**	**21 650**	**566871**

1	2	3	4	5	6	7
1910	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
1911	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1912	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**1,74**	**83 017**	**144450**
1913	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1913.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1913.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1913.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1913.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1913.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1913.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1913.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
1913.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1913.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1913.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1914	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1914.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1914.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1914.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1914.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1914.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1915	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1916	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1916.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1916.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1916.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1916.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1916.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1917	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1918	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1918.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1918.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1918.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1918.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1918.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1918.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1918.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1918.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1919	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1919.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1919.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1919.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1919.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1919.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*

1	2	3	4	5	6	7
1919.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1919.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1919.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1919.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1920	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1921	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,8865**	**438 524**	**1265800**
1922	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1142**	**444 927**	**50811**
1923	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,2766**	**1 202 418**	**332589**
1924	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1925	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**61,8**	**11 053**	**683075**
		из них:				
1925.1		затраты на труд рабочих			9 697	599275
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	301151
1925.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,26938	4 565	599245
1925.2		машины и механизмы			1 349	83368
		в том числе оплата труда машинистов			288	17798
1925.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2056704	1 055	217
1925.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,17768	17 291	72236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17768*	*3 696*	*15441*
1925.3		материалы, изделия и конструкции			7	432
1925.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3708	1 103	409
1926	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02472**	**195 062**	**4822**
		из них:				
1926.1		затраты на труд рабочих			28 190	697
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	350
1926.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498947	4 649	697
1926.2		машины и механизмы			23 855	590
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	199
1926.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084839	12 532	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084839*	*3 696*	*31*
1926.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0398486	1 772	71

1	2	3	4	5	6	7
1926.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0501322	4 669	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 166*	*109*
1926.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 587*	*33*
1926.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3535
1926.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079104	273 233	2161
1926.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0177984	77 199	1374
1927	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,0394**	**199 954**	**407786**
		из них:				
1927.1		затраты на труд рабочих			46 817	95479
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	47975
1927.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,5373698	4 649	95478
1927.2		машины и механизмы			18 453	37633
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10219
1927.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,530244	12 532	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530244*	*3 696*	*1960*
1927.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,0691326	1 772	8983
1927.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8483904	7 918	6718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8483904*	*2 587*	*2195*
1927.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1846053	4 752	10381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1846053*	*2 166*	*4732*
1927.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	274674
1927.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,999306	273 233	273043
1927.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0040788	400 029	1632
1928	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**26,5**	**1 944**	**51516**
		из них:				
1928.1		затраты на труд рабочих			1 939	51384
		в том числе оплата труда рабочих			975	25838
1928.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9956	3 954	51385
1928.2		машины и механизмы			2	53
1928.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044096	1 055	47
1928.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
1928.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0795	1 103	88
1929	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0053**	**195 062**	**1034**
		из них:				
1929.1		затраты на труд рабочих			28 190	149
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	75

1	2	3	4	5	6	7
1929.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321376	4 649	149
1929.2		машины и механизмы			23 855	127
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	43
1929.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001819	12 532	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001819*	*3 696*	*7*
1929.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0085436	1 772	15
1929.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0107484	4 669	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107484*	*2 166*	*23*
1929.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 587*	*7*
1929.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	758
1929.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001696	273 233	463
1929.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003816	77 199	295
1930	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,03615**	**199 954**	**207182**
		из них:				
1930.1		затраты на труд рабочих			46 817	48509
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	24374
1930.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4343413	4 649	48509
1930.2		машины и механизмы			18 453	19120
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5192
1930.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269399	12 532	3376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269399*	*3 696*	*996*
1930.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5754544	1 772	4564
1930.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4310384	7 918	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310384*	*2 587*	*1115*
1930.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1099239	4 752	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1099239*	*2 166*	*2404*
1930.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	139553
1930.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5077135	273 233	138724
1930.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0020723	400 029	829
1931	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**26,5**	**1 655**	**43858**
		из них:				
1931.1		затраты на труд рабочих			1 564	41446
		в том числе оплата труда рабочих			785	20803
1931.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0664	3 745	41444
1931.2		машины и механизмы			90	2385
		в том числе оплата труда машинистов			32	848

1	2	3	4	5	6	7
1931.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343281	5 883	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343281*	*2 166*	*744*
1931.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,451621	25	61
1931.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
1931.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9275	36	33
1932	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,5406**	**21 419**	**11579**
1933	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-26,5**	**69**	**-1829**
		из них:				
1933.1		затраты на труд рабочих			39	-1034
		в том числе оплата труда рабочих			18	-477
1933.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27295	3 745	-1022
1933.2		машины и механизмы			30	-795
		в том числе оплата труда машинистов			10	-265
1933.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,113526	5 883	-668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,113526*	*2 166*	*-246*
1933.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,254192	25	-31
1934	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,2703**	**-21 419**	**-5790**
1935	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**26,5**	**5 032**	**133348**
		из них:				
1935.1		затраты на труд рабочих			1 014	26871
		в том числе оплата труда рабочих			505	13383
1935.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,06055	4 435	26879
1935.2		машины и механизмы			18	478
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
1935.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1378	153	21
1935.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01378	21 791	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 417*	*61*
1935.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7 918	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 587*	*36*
1935.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	105999
1935.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,6625	15 352	10171
1935.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,89	687	4733
1935.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,885	1 112	91056
1936	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**60,95**	**435**	**26513**

1	2	3	4	5	6	7
1937	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**18**	**4 405**	**79290**
		из них:				
1937.1		затраты на труд рабочих			1 241	22338
		в том числе оплата труда рабочих			623	11214
1937.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,553	4 022	22334
1937.2		машины и механизмы			458	8244
		в том числе оплата труда машинистов			116	2088
1937.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,212976	8 824	1879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212976*	*2 587*	*551*
1937.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,93636	137	128
1937.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141372	10 948	1548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141372*	*2 587*	*366*
1937.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	7 918	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 587*	*71*
1937.2.5	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	0,223992	15 203	3405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223992*	*3 696*	*828*
1937.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	48708
1937.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3312	4 392	1455
1937.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1656	4 329	717
1937.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,5364	4 298	2305
1937.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2232	198 167	44231
1938	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,8**	**27 337**	**49207**
		из них:				
1938.1		затраты на труд рабочих			5 880	10584
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	5269
1938.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90628	3 642	10585
1938.2		машины и механизмы			2 760	4968
		в том числе оплата труда машинистов			560	1008
1938.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33696	12 696	4278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 587*	*872*
1938.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,89856	25	22
1938.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 587*	*6*
1938.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	33655
1938.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0036	36	0

1	2	3	4	5	6	7
1938.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,836	16 613	30501
1938.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
1939	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**19,81**	**127 607**	**2527895**
		из них:				
1939.1		затраты на труд рабочих			43 648	864667
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	430451
1939.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,646263	4 608	864674
1939.2		машины и механизмы			3 010	59629
		в том числе оплата труда машинистов			718	14224
1939.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,6784264	53	831
1939.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7401192	10 336	28322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7401192*	*3 093*	*8475*
1939.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,8453939	1 055	8277
1939.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7300205	264	2041
1939.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4408914	12 296	5421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408914*	*3 696*	*1630*
1939.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,875602	7 918	6933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875602*	*2 587*	*2265*
1939.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1603599
1939.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37639	18 775	7067
1939.3.2	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	$м^3$	0,09905	120 524	11938
1939.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,166404	273 233	45467
1939.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	35,658	4 351	155148
1939.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,87407	2 669	18347
1939.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,92238	346 701	1359893
1939.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,62523	861	3121
1939.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,3202	311	2588
1940	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**15,4926**	**21 650**	**335415**
1941	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
1942	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1943	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,32**	**83 017**	**26565**
1944	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**

1	2	3	4	5	6	7
1945	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1945.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
1945.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1945.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1945.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1945.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1945.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1945.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1945.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1945.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1945.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1946	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1946.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1946.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1946.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1946.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1946.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1947	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1948	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1948.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1948.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1948.2		машины и механизмы			4 194	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1948.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1948.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
1949	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1950	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1950.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1950.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1950.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1950.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1950.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1950.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1950.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1950.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1951	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1951.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1951.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1951.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1951.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1951.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1951.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1951.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1951.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1951.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206

1	2	3	4	5	6	7
1952	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1953	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,8436**	**438 524**	**808463**
1954	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0573**	**444 927**	**25494**
1955	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1956	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1957	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**39,52**	**11 053**	**436815**
		из них:				
1957.1		затраты на труд рабочих			9 697	383225
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	192581
1957.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,944432	4 565	383206
1957.2		машины и механизмы			1 349	53313
		в том числе оплата труда машинистов			288	11382
1957.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1315226	1 055	139
1957.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	2,671552	17 291	46194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,671552*	*3 696*	*9874*
1957.3		материалы, изделия и конструкции			7	277
1957.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,23712	1 103	262
1958	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,015808**	**195 062**	**3084**
		из них:				
1958.1		затраты на труд рабочих			28 190	446
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	224
1958.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,095855	4 649	446
1958.2		машины и механизмы			23 855	377
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	127
1958.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054253	12 532	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054253*	*3 696*	*20*
1958.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0254825	1 772	45
1958.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0320586	4 669	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320586*	*2 166*	*69*
1958.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082202	7 918	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082202*	*2 587*	*21*
1958.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2261

1	2	3	4	5	6	7
1958.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0050586	273 233	1382
1958.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0113818	77 199	879
1959	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,30416**	**199 954**	**260772**
		из них:				
1959.1		затраты на труд рабочих			46 817	61057
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	30679
1959.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1332825	4 649	61057
1959.2		машины и механизмы			18 453	24066
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	6535
1959.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3390816	12 532	4249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3390816*	*3 696*	*1253*
1959.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,2416201	1 772	5744
1959.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5425306	7 918	4296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5425306*	*2 587*	*1404*
1959.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,3970162	4 752	6639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3970162*	*2 166*	*3026*
1959.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	175649
1959.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6390384	273 233	174606
1959.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0026083	400 029	1043
1960	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**14,44**	**1 944**	**28071**
		из них:				
1960.1		затраты на труд рабочих			1 939	27999
		в том числе оплата труда рабочих			975	14079
1960.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,081376	3 954	28000
1960.2		машины и механизмы			2	29
1960.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240282	1 055	25
1960.3		материалы, изделия и конструкции			3	43
1960.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04332	1 103	48
1961	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,002888**	**195 062**	**563**
		из них:				
1961.1		затраты на труд рабочих			28 190	81
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	41
1961.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017512	4 649	81
1961.2		машины и механизмы			23 855	69
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	23
1961.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009912	12 532	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009912*	*3 696*	*4*
1961.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0046555	1 772	8
1961.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0058569	4 669	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058569*	*2 166*	*13*
1961.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015018	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015018*	*2 587*	*4*
1961.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	413
1961.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0009242	273 233	253
1961.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0020794	77 199	161
1962	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,564604**	**199 954**	**112895**
		из них:				
1962.1		затраты на труд рабочих			46 817	26433
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	13282
1962.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6857317	4 649	26433
1962.2		машины и механизмы			18 453	10418
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	2829
1962.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146797	12 532	1840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146797*	*3 696*	*543*
1962.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4033797	1 772	2487
1962.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348753	7 918	1860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348753*	*2 587*	*608*
1962.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,6048038	4 752	2874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048038*	*2 166*	*1310*
1962.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	76044
1962.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,276656	273 233	75592
1962.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0011292	400 029	452
1963	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**14,44**	**1 655**	**23898**
		из них:				
1963.1		затраты на труд рабочих			1 564	22584
		в том числе оплата труда рабочих			785	11335
1963.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,030144	3 745	22583
1963.2		машины и механизмы			90	1300
		в том числе оплата труда машинистов			32	462
1963.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1870558	5 883	1100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870558*	*2 166*	*405*
1963.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3359022	25	33
1963.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
1963.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5054	36	18

1	2	3	4	5	6	7
1964	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,294576**	**21 419**	**6310**
1965	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-14,44**	**69**	**-996**
		из них:				
1965.1		затраты на труд рабочих			39	-563
		в том числе оплата труда рабочих			18	-260
1965.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,148732	3 745	-557
1965.2		машины и механизмы			30	-433
		в том числе оплата труда машинистов			10	-144
1965.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,061861	5 883	-364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,061861*	*2 166*	*-134*
1965.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,6834163	25	-17
1966	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,147288**	**-21 419**	**-3155**
1967	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**14,44**	**5 032**	**72662**
		из них:				
1967.1		затраты на труд рабочих			1 014	14642
		в том числе оплата труда рабочих			505	7292
1967.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,302428	4 435	14646
1967.2		машины и механизмы			18	260
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
1967.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,075088	153	11
1967.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0075088	21 791	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*4 417*	*33*
1967.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075088	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*2 587*	*19*
1967.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	57760
1967.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,361	15 352	5542
1967.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7544	687	2579
1967.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,6196	1 112	49617
1968	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**33,212**	**435**	**14447**
1969	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**18**	**4 405**	**79290**
		из них:				
1969.1		затраты на труд рабочих			1 241	22338
		в том числе оплата труда рабочих			623	11214

1	2	3	4	5	6	7
1969.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,553	4 022	22334
1969.2		машины и механизмы			458	8244
		в том числе оплата труда машинистов			116	2088
1969.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,212976	8 824	1879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212976*	*2 587*	*551*
1969.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,93636	137	128
1969.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141372	10 948	1548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141372*	*2 587*	*366*
1969.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	7 918	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 587*	*71*
1969.2.5	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	0,223992	15 203	3405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223992*	*3 696*	*828*
1969.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	48708
1969.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3312	4 392	1455
1969.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1656	4 329	717
1969.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5364	4 298	2305
1969.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2232	198 167	44231
1970	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**	**27 337**	**49207**
		из них:				
1970.1		затраты на труд рабочих			5 880	10584
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	5269
1970.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90628	3 642	10585
1970.2		машины и механизмы			2 760	4968
		в том числе оплата труда машинистов			560	1008
1970.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33696	12 696	4278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 587*	*872*
1970.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,89856	25	22
1970.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 587*	*6*
1970.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	33655
1970.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
1970.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,836	16 613	30501
1970.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
1971	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**19,81**	**127 607**	**2527895**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1971.1		затраты на труд рабочих			43 648	864667
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	430451
1971.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,646263	4 608	864674
1971.2		машины и механизмы			3 010	59629
		в том числе оплата труда машинистов			718	14224
1971.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,6784264	53	831
1971.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7401192	10 336	28322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7401192*	*3 093*	*8475*
1971.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,8453939	1 055	8277
1971.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7300205	264	2041
1971.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4408914	12 296	5421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408914*	*3 696*	*1630*
1971.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,875602	7 918	6933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875602*	*2 587*	*2265*
1971.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1603599
1971.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37639	18 775	7067
1971.3.2	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	$м^3$	0,09905	120 524	11938
1971.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,166404	273 233	45467
1971.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	35,658	4 351	155148
1971.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,87407	2 669	18347
1971.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,92238	346 701	1359893
1971.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,62523	861	3121
1971.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,3202	311	2588
1972	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**15,4926**	**21 650**	**335415**
1973	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
1974	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
1975	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,32**	**83 017**	**26565**
1976	**225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**
1977	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
1977.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694

1	2	3	4	5	6	7
1977.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
1977.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
1977.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
1977.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
1977.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
1977.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
1977.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
1977.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
1977.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
1978	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
1978.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
1978.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
1978.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
1978.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
1978.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
1979	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
1980	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
1980.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
1980.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
1980.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
1980.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
1980.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
1981	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
1982	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
1982.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
1982.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
1982.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
1982.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
1982.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
1982.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
1982.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
1982.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
1983	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
1983.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
1983.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
1983.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
1983.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
1983.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
1983.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
1983.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
1983.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
1983.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
1984	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
1985	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,8436**	**438 524**	**808463**

1	2	3	4	5	6	7
1986	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0573**	**444 927**	**25494**
1987	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
1988	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
1989	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**39,52**	**11 053**	**436815**
		из них:				
1989.1		затраты на труд рабочих			9 697	383225
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	192581
1989.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,944432	4 565	383206
1989.2		машины и механизмы			1 349	53313
		в том числе оплата труда машинистов			288	11382
1989.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1315226	1 055	139
1989.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	2,671552	17 291	46194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,671552*	*3 696*	*9874*
1989.3		материалы, изделия и конструкции			7	277
1989.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,23712	1 103	262
1990	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,015808**	**195 062**	**3084**
		из них:				
1990.1		затраты на труд рабочих			28 190	446
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	224
1990.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,095855	4 649	446
1990.2		машины и механизмы			23 855	377
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	127
1990.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054253	12 532	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054253*	*3 696*	*20*
1990.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0254825	1 772	45
1990.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0320586	4 669	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320586*	*2 166*	*69*
1990.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082202	7 918	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082202*	*2 587*	*21*
1990.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2261
1990.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0050586	273 233	1382
1990.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0113818	77 199	879
1991	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,30416**	**199 954**	**260772**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1991.1		затраты на труд рабочих			46 817	61057
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	30679
1991.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1332825	4 649	61057
1991.2		машины и механизмы			18 453	24066
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	6535
1991.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3390816	12 532	4249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3390816*	*3 696*	*1253*
1991.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,2416201	1 772	5744
1991.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5425306	7 918	4296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5425306*	*2 587*	*1404*
1991.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,3970162	4 752	6639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3970162*	*2 166*	*3026*
1991.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	175649
1991.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6390384	273 233	174606
1991.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0026083	400 029	1043
1992	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**14,44**	**1 944**	**28071**
		из них:				
1992.1		затраты на труд рабочих			1 939	27999
		в том числе оплата труда рабочих			975	14079
1992.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,081376	3 954	28000
1992.2		машины и механизмы			2	29
1992.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240282	1 055	25
1992.3		материалы, изделия и конструкции			3	43
1992.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04332	1 103	48
1993	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,002888**	**195 062**	**563**
		из них:				
1993.1		затраты на труд рабочих			28 190	81
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	41
1993.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017512	4 649	81
1993.2		машины и механизмы			23 855	69
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	23
1993.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009912	12 532	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009912*	*3 696*	*4*
1993.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0046555	1 772	8
1993.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0058569	4 669	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058569*	*2 166*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
1993.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015018	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015018*	*2 587*	*4*
1993.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	413
1993.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0009242	273 233	253
1993.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0020794	77 199	161
1994	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,564604**	**199 954**	**112895**
		из них:				
1994.1		затраты на труд рабочих			46 817	26433
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	13282
1994.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6857317	4 649	26433
1994.2		машины и механизмы			18 453	10418
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	2829
1994.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146797	12 532	1840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146797*	*3 696*	*543*
1994.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4033797	1 772	2487
1994.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348753	7 918	1860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348753*	*2 587*	*608*
1994.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,6048038	4 752	2874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048038*	*2 166*	*1310*
1994.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	76044
1994.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,276656	273 233	75592
1994.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0011292	400 029	452
1995	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**14,44**	**1 655**	**23898**
		из них:				
1995.1		затраты на труд рабочих			1 564	22584
		в том числе оплата труда рабочих			785	11335
1995.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,030144	3 745	22583
1995.2		машины и механизмы			90	1300
		в том числе оплата труда машинистов			32	462
1995.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1870558	5 883	1100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870558*	*2 166*	*405*
1995.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3359022	25	33
1995.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
1995.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5054	36	18
1996	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,294576**	**21 419**	**6310**
1997	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-14,44**	**69**	**-996**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1997.1		затраты на труд рабочих			39	-563
		в том числе оплата труда рабочих			18	-260
1997.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,148732	3 745	-557
1997.2		машины и механизмы			30	-433
		в том числе оплата труда машинистов			10	-144
1997.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,061861	5 883	-364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,061861*	*2 166*	*-134*
1997.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,6834163	25	-17
1998	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,147288**	**-21 419**	**-3155**
1999	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**14,44**	**5 032**	**72662**
		из них:				
1999.1		затраты на труд рабочих			1 014	14642
		в том числе оплата труда рабочих			505	7292
1999.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,302428	4 435	14646
1999.2		машины и механизмы			18	260
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
1999.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,075088	153	11
1999.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0075088	21 791	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*4 417*	*33*
1999.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075088	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*2 587*	*19*
1999.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	57760
1999.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,361	15 352	5542
1999.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7544	687	2579
1999.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,6196	1 112	49617
2000	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**33,212**	**435**	**14447**
2001	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**25**	**4 405**	**110125**
		из них:				
2001.1		затраты на труд рабочих			1 241	31025
		в том числе оплата труда рабочих			623	15575
2001.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7125	4 022	31020
2001.2		машины и механизмы			458	11450
		в том числе оплата труда машинистов			116	2900
2001.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2958	8 824	2610

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2958*	*2 587*	*765*
2001.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3005	137	178
2001.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19635	10 948	2150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19635*	*2 587*	*508*
2001.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03825	7 918	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03825*	*2 587*	*99*
2001.2.5	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	0,3111	15 203	4730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111*	*3 696*	*1150*
2001.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	67650
2001.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,46	4 392	2020
2001.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,23	4 329	996
2001.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,745	4 298	3202
2001.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,31	198 167	61432
2002	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,5**	**27 337**	**68342**
		из них:				
2002.1		затраты на труд рабочих			5 880	14700
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7318
2002.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0365	3 642	14701
2002.2		машины и механизмы			2 760	6900
		в том числе оплата труда машинистов			560	1400
2002.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,468	12 696	5942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*2 587*	*1211*
2002.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,248	25	31
2002.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	7 918	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 587*	*9*
2002.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	46742
2002.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
2002.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,55	16 613	42363
2002.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4379
2003	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**27,16**	**127 607**	**3465806**
		из них:				
2003.1		затраты на труд рабочих			43 648	1185480
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	590160
2003.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,267668	4 608	1185489

1	2	3	4	5	6	7
2003.2		машины и механизмы			3 010	81752
		в том числе оплата труда машинистов			718	19501
2003.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,4955104	53	1139
2003.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,7567712	10 336	38830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7567712*	*3 093*	*11620*
2003.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,7562291	1 055	11348
2003.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,5980493	264	2798
2003.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,604473	12 296	7433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,604473*	*3 696*	*2234*
2003.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,200472	7 918	9505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,200472*	*2 587*	*3106*
2003.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2198574
2003.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51604	18 775	9689
2003.3.2	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	$м^3$	0,1358	120 524	16367
2003.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,228144	273 233	62336
2003.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	48,888	4 351	212712
2003.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,42452	2 669	25154
2003.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,37768	346 701	1864447
2003.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,97028	861	4279
2003.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,4072	311	3548
2004	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**20,9286**	**21 650**	**453104**
2005	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2006	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2007	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,96**	**83 017**	**79696**
2008	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**2**	**139 933**	**279866**
2009	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2009.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2009.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2009.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2009.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2009.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2009.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2009.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2009.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2009.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2009.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2010	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2010.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2010.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2010.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2010.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2010.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2011	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2012	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2012.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2012.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2012.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2012.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2012.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2013	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2014	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2014.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201

1	2	3	4	5	6	7
2014.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2014.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2014.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2014.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2014.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2014.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2014.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2015	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2015.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2015.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2015.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2015.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2015.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2015.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2015.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2015.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2015.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2016	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2017	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,1531**	**438 524**	**944186**
2018	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0674**	**444 927**	**29988**
2019	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2020	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**

1	2	3	4	5	6	7
2021	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**м^2**	**50,76**	**11 053**	**561050**
		из них:				
2021.1		затраты на труд рабочих			9 697	492220
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	247353
2021.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,819316	4 565	492195
2021.2		машины и механизмы			1 349	68475
		в том числе оплата труда машинистов			288	14619
2021.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1689293	1 055	178
2021.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,431376	17 291	59332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,431376*	*3 696*	*12682*
2021.3		материалы, изделия и конструкции			7	355
2021.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30456	1 103	336
2022	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020304**	**195 062**	**3961**
		из них:				
2022.1		затраты на труд рабочих			28 190	572
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	288
2022.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1231174	4 649	572
2022.2		машины и механизмы			23 855	485
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	164
2022.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069683	12 532	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069683*	*3 696*	*26*
2022.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0327301	1 772	58
2022.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0411765	4 669	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411765*	*2 166*	*89*
2022.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105581	7 918	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105581*	*2 587*	*27*
2022.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2904
2022.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0064973	273 233	1775
2022.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0146189	77 199	1129
2023	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,67508**	**199 954**	**334939**
		из них:				
2023.1		затраты на труд рабочих			46 817	78422
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	39405
2023.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,8685581	4 649	78422
2023.2		машины и механизмы			18 453	30910
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8394

1	2	3	4	5	6	7
2023.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4355208	12 532	5458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4355208*	*3 696*	*1610*
2023.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,1635789	1 772	7378
2023.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968333	7 918	5518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968333*	*2 587*	*1803*
2023.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,7943457	4 752	8527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7943457*	*2 166*	*3887*
2023.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	225607
2023.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8207892	273 233	224267
2023.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0033502	400 029	1340
2024	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**21,28**	**1 944**	**41368**
		из них:				
2024.1		затраты на труд рабочих			1 939	41262
		в том числе оплата труда рабочих			975	20748
2024.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,435712	3 954	41263
2024.2		машины и механизмы			2	43
2024.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0354099	1 055	37
2024.3		материалы, изделия и конструкции			3	63
2024.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06384	1 103	70
2025	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,004256**	**195 062**	**830**
		из них:				
2025.1		затраты на труд рабочих			28 190	120
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	60
2025.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0258071	4 649	120
2025.2		машины и механизмы			23 855	101
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	34
2025.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014607	12 532	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014607*	*3 696*	*5*
2025.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0068607	1 772	12
2025.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0086312	4 669	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086312*	*2 166*	*19*
2025.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022131	7 918	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022131*	*2 587*	*6*
2025.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	609
2025.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0013619	273 233	372
2025.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0030643	77 199	237
2026	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,832048**	**199 954**	**166371**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2026.1		затраты на труд рабочих			46 817	38954
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	19573
2026.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,378973	4 649	38954
2026.2		машины и механизмы			18 453	15353
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4169
2026.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163325	12 532	2711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163325*	*3 696*	*800*
2026.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,0681385	1 772	3665
2026.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,346132	7 918	2741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346132*	*2 587*	*895*
2026.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,8912898	4 752	4235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8912898*	*2 166*	*1931*
2026.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	112064
2026.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4077035	273 233	111398
2026.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0016641	400 029	666
2027	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**21,28**	**1 655**	**35218**
		из них:				
2027.1		затраты на труд рабочих			1 564	33282
		в том числе оплата труда рабочих			785	16705
2027.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,886528	3 745	33280
2027.2		машины и механизмы			90	1915
		в том числе оплата труда машинистов			32	681
2027.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2756611	5 883	1622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756611*	*2 166*	*597*
2027.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9686979	25	49
2027.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
2027.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7448	36	27
2028	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,434112**	**21 419**	**9298**
2029	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-21,28**	**69**	**-1468**
		из них:				
2029.1		затраты на труд рабочих			39	-830
		в том числе оплата труда рабочих			18	-383
2029.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,219184	3 745	-821
2029.2		машины и механизмы			30	-639
		в том числе оплата труда машинистов			10	-213
2029.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0911635	5 883	-536

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0911635*	*2 166*	*-197*
2029.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,0071398	25	-25
2030	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,217056**	**-21 419**	**-4649**
2031	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**21,28**	**5 032**	**107081**
		из них:				
2031.1		затраты на труд рабочих			1 014	21578
		в том числе оплата труда рабочих			505	10746
2031.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,866736	4 435	21584
2031.2		машины и механизмы			18	383
		в том числе оплата труда машинистов			3	64
2031.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,110656	153	17
2031.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110656	21 791	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*4 417*	*49*
2031.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110656	7 918	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*2 587*	*29*
2031.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	85120
2031.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,532	15 352	8167
2031.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,5328	687	3801
2031.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	65,7552	1 112	73120
2032	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**48,944**	**435**	**21291**
2033	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**31**	**4 405**	**136555**
		из них:				
2033.1		затраты на труд рабочих			1 241	38471
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313
2033.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5635	4 022	38464
2033.2		машины и механизмы			458	14198
		в том числе оплата труда машинистов			116	3596
2033.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,366792	8 824	3237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366792*	*2 587*	*949*
2033.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61262	137	221
2033.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,243474	10 948	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243474*	*2 587*	*630*
2033.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04743	7 918	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04743*	*2 587*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
2033.2.5	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	0,385764	15 203	5865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385764*	*3 696*	*1426*
2033.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	83886
2033.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5704	4 392	2505
2033.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2852	4 329	1235
2033.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9238	4 298	3970
2033.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3844	198 167	76175
2034	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**27 337**	**84745**
		из них:				
2034.1		затраты на труд рабочих			5 880	18228
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9074
2034.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00526	3 642	18229
2034.2		машины и механизмы			2 760	8556
		в том числе оплата труда машинистов			560	1736
2034.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58032	12 696	7368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
2034.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54752	25	39
2034.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041912	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041912*	*2 587*	*11*
2034.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	57961
2034.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
2034.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,162	16 613	52530
2034.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5430
2035	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**34,05**	**127 607**	**4345018**
		из них:				
2035.1		затраты на труд рабочих			43 648	1486214
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	739872
2035.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	322,531815	4 608	1486227
2035.2		машины и механизмы			3 010	102491
		в том числе оплата труда машинистов			718	24448
2035.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,948532	53	1428
2035.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,709796	10 336	48680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,709796*	*3 093*	*14567*
2035.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,4848896	1 055	14227

1	2	3	4	5	6	7
2035.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2865824	264	3508
2035.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7578168	12 296	9318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7578168*	*3 696*	*2801*
2035.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50501	7 918	11917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50501*	*2 587*	*3893*
2035.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2756313
2035.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64695	18 775	12146
2035.3.2	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	$м^3$	0,17025	120 524	20519
2035.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28602	273 233	78150
2035.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	61,29	4 351	266673
2035.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,81535	2 669	31535
2035.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,7419	346 701	2337423
2035.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,23115	861	5365
2035.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,301	311	4448
2036	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,274**	**21 650**	**568832**
2037	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2038	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2039	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,74**	**83 017**	**144450**
2040	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2040.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2040.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2040.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2040.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2040.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2040.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2040.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2040.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2040.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94

1	2	3	4	5	6	7
2040.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2041	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2041.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2041.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2041.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2041.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2041.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2042	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2043	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2043.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2043.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2043.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2043.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2043.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2044	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2045	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2045.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2045.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2045.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2045.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2045.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2045.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488

1	2	3	4	5	6	7
2045.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2045.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2046	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2046.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2046.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2046.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2046.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2046.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2046.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2046.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2046.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2046.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2047	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2048	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,868**	**438 524**	**1257687**
2049	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1118**	**444 927**	**49743**
2050	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,2766**	**1 202 418**	**332589**
2051	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2052	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**61,8**	**11 053**	**683075**
		из них:				
2052.1		затраты на труд рабочих			9 697	599275
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	301151
2052.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,26938	4 565	599245
2052.2		машины и механизмы			1 349	83368
		в том числе оплата труда машинистов			288	17798

1	2	3	4	5	6	7
2052.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2056704	1 055	217
2052.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,17768	17 291	72236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17768*	*3 696*	*15441*
2052.3		материалы, изделия и конструкции			7	432
2052.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3708	1 103	409
2053	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02472**	**195 062**	**4822**
		из них:				
2053.1		затраты на труд рабочих			28 190	697
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	350
2053.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498947	4 649	697
2053.2		машины и механизмы			23 855	590
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	199
2053.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084839	12 532	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084839*	*3 696*	*31*
2053.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0398486	1 772	71
2053.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0501322	4 669	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 166*	*109*
2053.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 587*	*33*
2053.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3535
2053.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079104	273 233	2161
2053.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0177984	77 199	1374
2054	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,0394**	**199 954**	**407786**
		из них:				
2054.1		затраты на труд рабочих			46 817	95479
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	47975
2054.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,5373698	4 649	95478
2054.2		машины и механизмы			18 453	37633
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10219
2054.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,530244	12 532	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530244*	*3 696*	*1960*
2054.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,0691326	1 772	8983
2054.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8483904	7 918	6718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8483904*	*2 587*	*2195*
2054.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1846053	4 752	10381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1846053*	*2 166*	*4732*
2054.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	274674
2054.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,999306	273 233	273043

1	2	3	4	5	6	7
2054.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0040788	400 029	1632
2055	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**26,5**	**1 944**	**51516**
		из них:				
2055.1		затраты на труд рабочих			1 939	51384
		в том числе оплата труда рабочих			975	25838
2055.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9956	3 954	51385
2055.2		машины и механизмы			2	53
2055.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044096	1 055	47
2055.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
2055.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0795	1 103	88
2056	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0053**	**195 062**	**1034**
		из них:				
2056.1		затраты на труд рабочих			28 190	149
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	75
2056.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321376	4 649	149
2056.2		машины и механизмы			23 855	127
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	43
2056.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001819	12 532	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001819*	*3 696*	*7*
2056.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0085436	1 772	15
2056.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0107484	4 669	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107484*	*2 166*	*23*
2056.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 587*	*7*
2056.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	758
2056.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001696	273 233	463
2056.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003816	77 199	295
2057	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,03615**	**199 954**	**207182**
		из них:				
2057.1		затраты на труд рабочих			46 817	48509
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	24374
2057.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4343413	4 649	48509
2057.2		машины и механизмы			18 453	19120
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5192
2057.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269399	12 532	3376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269399*	*3 696*	*996*

1	2	3	4	5	6	7
2057.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5754544	1 772	4564
2057.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4310384	7 918	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310384*	*2 587*	*1115*
2057.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1099239	4 752	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1099239*	*2 166*	*2404*
2057.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	139553
2057.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5077135	273 233	138724
2057.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0020723	400 029	829
2058	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**26,5**	**1 655**	**43858**
		из них:				
2058.1		затраты на труд рабочих			1 564	41446
		в том числе оплата труда рабочих			785	20803
2058.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0664	3 745	41444
2058.2		машины и механизмы			90	2385
		в том числе оплата труда машинистов			32	848
2058.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343281	5 883	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343281*	*2 166*	*744*
2058.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,451621	25	61
2058.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
2058.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9275	36	33
2059	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,5406**	**21 419**	**11579**
2060	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-26,5**	**69**	**-1829**
		из них:				
2060.1		затраты на труд рабочих			39	-1034
		в том числе оплата труда рабочих			18	-477
2060.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27295	3 745	-1022
2060.2		машины и механизмы			30	-795
		в том числе оплата труда машинистов			10	-265
2060.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,113526	5 883	-668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,113526*	*2 166*	*-246*
2060.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,254192	25	-31
2061	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,2703**	**-21 419**	**-5790**
2062	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**26,5**	**5 032**	**133348**
		из них:				
2062.1		затраты на труд рабочих			1 014	26871
		в том числе оплата труда рабочих			505	13383

1	2	3	4	5	6	7
2062.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,06055	4 435	26879
2062.2		машины и механизмы			18	478
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
2062.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1378	153	21
2062.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01378	21 791	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 417*	*61*
2062.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7 918	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 587*	*36*
2062.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	105999
2062.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,6625	15 352	10171
2062.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,89	687	4733
2062.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,885	1 112	91056
2063	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**60,95**	**435**	**26513**
2064	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
2064.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821
2064.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
2064.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
2064.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
2064.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
2064.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
2064.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*
2064.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*
2064.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
2064.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,4968	4 392	2182
2064.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,2484	4 329	1075
2064.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,8046	4 298	3458

1	2	3	4	5	6	7
2064.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
2065	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
2065.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
2065.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
2065.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
2065.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
2065.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
2065.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
2065.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
2065.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054	36	0
2065.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,754	16 613	45752
2065.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,675	7 006	4729
2066	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**29,19**	**127 607**	**3724848**
		из них:				
2066.1		затраты на труд рабочих			43 648	1274085
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	634270
2066.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,496437	4 608	1274096
2066.2		машины и механизмы			3 010	87861
		в том числе оплата труда машинистов			718	20958
2066.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,1021336	53	1224
2066.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0375608	10 336	41732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0375608*	*3 093*	*12488*
2066.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,5601741	1 055	12196
2066.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3901715	264	3007
2066.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6496526	12 296	7988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496526*	*3 696*	*2401*
2066.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,290198	7 918	10216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,290198*	*2 587*	*3338*
2066.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2362902
2066.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,55461	18 775	10413
2066.3.2	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	0,14595	120 524	17590
2066.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,245196	273 233	66996

1	2	3	4	5	6	7
2066.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	52,542	4 351	228610
2066.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,12893	2 669	27034
2066.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,77962	346 701	2003800
2066.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,34177	861	4599
2066.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,2598	311	3813
2067	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**21,9252**	**21 650**	**474681**
2068	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2069	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2070	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**1,16**	**83 017**	**96300**
2071	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2072	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2072.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2072.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2072.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2072.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2072.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2072.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2072.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2072.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2072.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2072.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2073	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2073.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2073.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890

1	2	3	4	5	6	7
2073.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2073.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2073.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2074	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2075	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2075.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2075.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2075.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2075.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2075.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2076	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2077	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2077.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2077.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2077.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2077.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2077.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2077.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2077.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2077.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2078	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2078.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2078.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2078.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2078.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2078.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2078.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2078.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2078.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2078.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2079	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2080	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,3009**	**438 524**	**1009000**
2081	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0685**	**444 927**	**30477**
2082	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2083	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2084	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**51,57**	**11 053**	**570003**
		из них:				
2084.1		затраты на труд рабочих			9 697	500074
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	251301
2084.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,539837	4 565	500049
2084.2		машины и механизмы			1 349	69568
		в том числе оплата труда машинистов			288	14852
2084.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,171625	1 055	181
2084.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,486132	17 291	60279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,486132*	*3 696*	*12885*
2084.3		материалы, изделия и конструкции			7	361
2084.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30942	1 103	341
2085	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020628**	**195 062**	**4024**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2085.1		затраты на труд рабочих			28 190	582
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	292
2085.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125082	4 649	582
2085.2		машины и механизмы			23 855	492
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	166
2085.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070795	12 532	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070795*	*3 696*	*26*
2085.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0332523	1 772	59
2085.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0418336	4 669	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418336*	*2 166*	*91*
2085.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107266	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107266*	*2 587*	*28*
2085.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2950
2085.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006601	273 233	1804
2085.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0148522	77 199	1147
2086	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,70181**	**199 954**	**340284**
		из них:				
2086.1		затраты на труд рабочих			46 817	79674
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	40033
2086.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1377372	4 649	79673
2086.2		машины и механизмы			18 453	31404
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8528
2086.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4424706	12 532	5545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424706*	*3 696*	*1635*
2086.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,2300189	1 772	7496
2086.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707953	7 918	5606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707953*	*2 587*	*1831*
2086.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,8229789	4 752	8663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8229789*	*2 166*	*3949*
2086.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	229206
2086.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8338869	273 233	227845
2086.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0034036	400 029	1362
2087	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**22,75**	**1 944**	**44226**
		из них:				
2087.1		затраты на труд рабочих			1 939	44112
		в том числе оплата труда рабочих			975	22181

1	2	3	4	5	6	7
2087.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1566	3 954	44113
2087.2		машины и механизмы			2	46
2087.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037856	1 055	40
2087.3		материалы, изделия и конструкции			3	68
2087.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06825	1 103	75
2088	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00455**	**195 062**	**888**
		из них:				
2088.1		затраты на труд рабочих			28 190	128
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	64
2088.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275898	4 649	128
2088.2		машины и механизмы			23 855	109
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	37
2088.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015616	12 532	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015616*	*3 696*	*6*
2088.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0073346	1 772	13
2088.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0092274	4 669	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092274*	*2 166*	*20*
2088.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002366	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002366*	*2 587*	*6*
2088.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	651
2088.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001456	273 233	398
2088.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003276	77 199	253
2089	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,889525**	**199 954**	**177864**
		из них:				
2089.1		затраты на труд рабочих			46 817	41645
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	20925
2089.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9577836	4 649	41645
2089.2		машины и механизмы			18 453	16414
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4457
2089.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312765	12 532	2898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312765*	*3 696*	*855*
2089.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2110033	1 772	3918
2089.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3700424	7 918	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700424*	*2 587*	*957*
2089.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,9528592	4 752	4528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9528592*	*2 166*	*2064*
2089.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	119805

1	2	3	4	5	6	7
2089.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4358673	273 233	119093
2089.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0017791	400 029	712
2090	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**22,75**	**1 655**	**37651**
		из них:				
2090.1		затраты на труд рабочих			1 564	35581
		в том числе оплата труда рабочих			785	17859
2090.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5004	3 745	35579
2090.2		машины и механизмы			90	2048
		в том числе оплата труда машинистов			32	728
2090.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2947035	5 883	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947035*	*2 166*	*638*
2090.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1046935	25	53
2090.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
2090.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79625	36	29
2091	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,4641**	**21 419**	**9941**
2092	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-22,75**	**69**	**-1570**
		из них:				
2092.1		затраты на труд рабочих			39	-887
		в том числе оплата труда рабочих			18	-410
2092.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,234325	3 745	-878
2092.2		машины и механизмы			30	-683
		в том числе оплата труда машинистов			10	-228
2092.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,097461	5 883	-573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,097461*	*2 166*	*-211*
2092.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,076712	25	-27
2093	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,23205**	**-21 419**	**-4970**
2094	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**22,75**	**5 032**	**114478**
		из них:				
2094.1		затраты на труд рабочих			1 014	23068
		в том числе оплата труда рабочих			505	11489
2094.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,202925	4 435	23075
2094.2		машины и механизмы			18	409
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
2094.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1183	153	18
2094.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01183	21 791	258

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*4 417*	*52*
2094.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01183	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*2 587*	*31*
2094.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	91000
2094.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,56875	15 352	8731
2094.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,915	687	4064
2094.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2975	1 112	78171
2095	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**52,325**	**435**	**22761**
2096	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**31**	**4 405**	**136555**
		из них:				
2096.1		затраты на труд рабочих			1 241	38471
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313
2096.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5635	4 022	38464
2096.2		машины и механизмы			458	14198
		в том числе оплата труда машинистов			116	3596
2096.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,366792	8 824	3237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366792*	*2 587*	*949*
2096.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61262	137	221
2096.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,243474	10 948	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243474*	*2 587*	*630*
2096.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04743	7 918	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04743*	*2 587*	*123*
2096.2.5	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	0,385764	15 203	5865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385764*	*3 696*	*1426*
2096.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	83886
2096.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5704	4 392	2505
2096.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2852	4 329	1235
2096.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9238	4 298	3970
2096.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3844	198 167	76175
2097	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**27 337**	**84745**
		из них:				
2097.1		затраты на труд рабочих			5 880	18228
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9074
2097.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00526	3 642	18229

1	2	3	4	5	6	7
2097.2		машины и механизмы			2 760	8556
		в том числе оплата труда машинистов			560	1736
2097.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58032	12 696	7368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
2097.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54752	25	39
2097.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041912	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041912*	*2 587*	*11*
2097.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	57961
2097.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
2097.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,162	16 613	52530
2097.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5430
2098	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**33,95**	**127 607**	**4332258**
		из них:				
2098.1		затраты на труд рабочих			43 648	1481850
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	737700
2098.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321,584585	4 608	1481862
2098.2		машины и механизмы			3 010	102189
		в том числе оплата труда машинистов			718	24376
2098.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,869388	53	1424
2098.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,695964	10 336	48537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,695964*	*3 093*	*14525*
2098.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,4452864	1 055	14185
2098.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2475616	264	3497
2098.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7555912	12 296	9291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7555912*	*3 696*	*2793*
2098.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50059	7 918	11882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50059*	*2 587*	*3882*
2098.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2748219
2098.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64505	18 775	12111
2098.3.2	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	$м^3$	0,16975	120 524	20459
2098.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28518	273 233	77921
2098.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	61,11	4 351	265890
2098.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,78065	2 669	31443
2098.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,7221	346 701	2330559
2098.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,21285	861	5349
2098.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,259	311	4435
2099	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,1834**	**21 650**	**566871**

1	2	3	4	5	6	7
2100	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2101	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2102	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**1,74**	**83 017**	**144450**
2103	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2103.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2103.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2103.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2103.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2103.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2103.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2103.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2103.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2104	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2104.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2104.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2105	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2106	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2106.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2106.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2106.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2107	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2108	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2108.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2108.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2108.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2108.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2108.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2108.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2109	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2109.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2109.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2109.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2109.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*

1	2	3	4	5	6	7
2109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2109.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2109.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2109.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2110	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2111	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,8934**	**438 524**	**1268825**
2112	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1144**	**444 927**	**50900**
2113	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,2766**	**1 202 418**	**332589**
2114	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2115	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**61,8**	**11 053**	**683075**
		из них:				
2115.1		затраты на труд рабочих			9 697	599275
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	301151
2115.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,26938	4 565	599245
2115.2		машины и механизмы			1 349	83368
		в том числе оплата труда машинистов			288	17798
2115.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2056704	1 055	217
2115.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,17768	17 291	72236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17768*	*3 696*	*15441*
2115.3		материалы, изделия и конструкции			7	432
2115.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3708	1 103	409
2116	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02472**	**195 062**	**4822**
		из них:				
2116.1		затраты на труд рабочих			28 190	697
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	350
2116.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498947	4 649	697
2116.2		машины и механизмы			23 855	590
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	199
2116.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084839	12 532	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084839*	*3 696*	*31*
2116.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0398486	1 772	71

1	2	3	4	5	6	7
2116.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0501322	4 669	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 166*	*109*
2116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 587*	*33*
2116.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3535
2116.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079104	273 233	2161
2116.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0177984	77 199	1374
2117	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,0394**	**199 954**	**407786**
		из них:				
2117.1		затраты на труд рабочих			46 817	95479
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	47975
2117.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,5373698	4 649	95478
2117.2		машины и механизмы			18 453	37633
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10219
2117.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,530244	12 532	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530244*	*3 696*	*1960*
2117.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,0691326	1 772	8983
2117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8483904	7 918	6718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8483904*	*2 587*	*2195*
2117.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1846053	4 752	10381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1846053*	*2 166*	*4732*
2117.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	274674
2117.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,999306	273 233	273043
2117.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0040788	400 029	1632
2118	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**26,5**	**1 944**	**51516**
		из них:				
2118.1		затраты на труд рабочих			1 939	51384
		в том числе оплата труда рабочих			975	25838
2118.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9956	3 954	51385
2118.2		машины и механизмы			2	53
2118.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044096	1 055	47
2118.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
2118.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0795	1 103	88
2119	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0053**	**195 062**	**1034**
		из них:				
2119.1		затраты на труд рабочих			28 190	149
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	75

1	2	3	4	5	6	7
2119.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321376	4 649	149
2119.2		машины и механизмы			23 855	127
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	43
2119.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001819	12 532	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001819*	*3 696*	*7*
2119.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0085436	1 772	15
2119.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0107484	4 669	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107484*	*2 166*	*23*
2119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 587*	*7*
2119.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	758
2119.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001696	273 233	463
2119.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003816	77 199	295
2120	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,03615**	**199 954**	**207182**
		из них:				
2120.1		затраты на труд рабочих			46 817	48509
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	24374
2120.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4343413	4 649	48509
2120.2		машины и механизмы			18 453	19120
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5192
2120.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269399	12 532	3376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269399*	*3 696*	*996*
2120.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5754544	1 772	4564
2120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4310384	7 918	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310384*	*2 587*	*1115*
2120.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1099239	4 752	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1099239*	*2 166*	*2404*
2120.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	139553
2120.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5077135	273 233	138724
2120.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0020723	400 029	829
2121	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**26,5**	**1 655**	**43858**
		из них:				
2121.1		затраты на труд рабочих			1 564	41446
		в том числе оплата труда рабочих			785	20803
2121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0664	3 745	41444
2121.2		машины и механизмы			90	2385
		в том числе оплата труда машинистов			32	848

1	2	3	4	5	6	7
2121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343281	5 883	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343281*	*2 166*	*744*
2121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,451621	25	61
2121.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
2121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9275	36	33
2122	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,5406**	**21 419**	**11579**
2123	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-26,5**	**69**	**-1829**
		из них:				
2123.1		затраты на труд рабочих			39	-1034
		в том числе оплата труда рабочих			18	-477
2123.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27295	3 745	-1022
2123.2		машины и механизмы			30	-795
		в том числе оплата труда машинистов			10	-265
2123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,113526	5 883	-668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,113526*	*2 166*	*-246*
2123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,254192	25	-31
2124	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,2703**	**-21 419**	**-5790**
2125	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**26,5**	**5 032**	**133348**
		из них:				
2125.1		затраты на труд рабочих			1 014	26871
		в том числе оплата труда рабочих			505	13383
2125.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,06055	4 435	26879
2125.2		машины и механизмы			18	478
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
2125.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1378	153	21
2125.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01378	21 791	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 417*	*61*
2125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7 918	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 587*	*36*
2125.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	105999
2125.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,6625	15 352	10171
2125.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,89	687	4733
2125.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,885	1 112	91056
2126	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**60,95**	**435**	**26513**

1	2	3	4	5	6	7
2127	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**11**	**4 405**	**48455**
		из них:				
2127.1		затраты на труд рабочих			1 241	13651
		в том числе оплата труда рабочих			623	6853
2127.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3935	4 022	13649
2127.2		машины и механизмы			458	5038
		в том числе оплата труда машинистов			116	1276
2127.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,130152	8 824	1148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130152*	*2 587*	*337*
2127.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,57222	137	78
2127.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,086394	10 948	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086394*	*2 587*	*224*
2127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	7 918	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 587*	*44*
2127.2.5	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	0,136884	15 203	2081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136884*	*3 696*	*506*
2127.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	29766
2127.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,2024	4 392	889
2127.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1012	4 329	438
2127.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,3278	4 298	1409
2127.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1364	198 167	27030
2128	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,1**	**27 337**	**30071**
		из них:				
2128.1		затраты на труд рабочих			5 880	6468
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3220
2128.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,77606	3 642	6468
2128.2		машины и механизмы			2 760	3036
		в том числе оплата труда машинистов			560	616
2128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592	12 696	2614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20592*	*2 587*	*533*
2128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54912	25	14
2128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014872	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014872*	*2 587*	*4*
2128.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	20567
2128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	36	0

1	2	3	4	5	6	7
2128.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,122	16 613	18640
2128.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 006	1927
2129	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,4**	**127 607**	**1965148**
		из них:				
2129.1		затраты на труд рабочих			43 648	672179
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	334627
2129.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,87342	4 608	672185
2129.2		машины и механизмы			3 010	46354
		в том числе оплата труда машинистов			718	11057
2129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,188176	53	646
2129.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,130128	10 336	22017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,130128*	*3 093*	*6588*
2129.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,0988928	1 055	6434
2129.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0092032	264	1586
2129.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3427424	12 296	4214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3427424*	*3 696*	*1267*
2129.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68068	7 918	5390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68068*	*2 587*	*1761*
2129.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1246615
2129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2926	18 775	5494
2129.3.2	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	$м^3$	0,077	120 524	9280
2129.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,12936	273 233	35345
2129.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,72	4 351	120610
2129.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,3438	2 669	14263
2129.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,0492	346 701	1057161
2129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8182	861	2426
2129.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,468	311	2012
2130	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**12,1404**	**21 650**	**262840**
2131	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**22 930**	**45860**
2132	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**2 676**	**21408**
2133	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
2134	**225-203-0705** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	**46 008**	**46008**

1	2	3	4	5	6	7
2135	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2135.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2135.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2135.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2135.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2135.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2135.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2135.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2135.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2135.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2136	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2136.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2136.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2136.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2136.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2137	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0216**	**1 177 428**	**25432**
2138	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2138.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2138.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2138.2		машины и механизмы			4 194	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2138.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2139	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2140	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0432**	**1 508 859**	**65183**
		из них:				
2140.1		затраты на труд рабочих			285 988	12355
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	6151
2140.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2061894	5 600	12355
2140.2		машины и механизмы			16 464	712
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	138
2140.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95472	264	252
2140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462758	7 918	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*2 587*	*120*
2140.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	52116
2140.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0432	1 195 418	51642
2140.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001728	274 757	475
2141	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,0582**	**97 699**	**5686**
		из них:				
2141.1		затраты на труд рабочих			54 962	3199
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	1592
2141.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,657788	4 863	3199
2141.2		машины и механизмы			40 965	2384
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	713
2141.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,004237	11 859	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004237*	*3 093*	*13*
2141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1634256	12 296	2009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634256*	*3 696*	*604*
2141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012106	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012106*	*2 587*	*3*
2141.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004237	908	4
2141.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	103
2141.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001746	590 956	103

1	2	3	4	5	6	7
2142	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01728**	**370 885**	**6409**
2143	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,4695**	**438 524**	**644411**
2144	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0457**	**444 927**	**20333**
2145	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,1635**	**1 202 418**	**196595**
2146	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
2147	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**33,75**	**11 053**	**373039**
		из них:				
2147.1		затраты на труд рабочих			9 697	327274
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	164464
2147.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,688375	4 565	327257
2147.2		машины и механизмы			1 349	45529
		в том числе оплата труда машинистов			288	9720
2147.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11232	1 055	119
2147.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	2,2815	17 291	39449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2815*	*3 696*	*8432*
2147.3		материалы, изделия и конструкции			7	236
2147.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2025	1 103	223
2148	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0135**	**195 062**	**2633**
		из них:				
2148.1		затраты на труд рабочих			28 190	381
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	191
2148.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08186	4 649	381
2148.2		машины и механизмы			23 855	322
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	109
2148.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046332	12 532	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046332*	*3 696*	*17*
2148.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,021762	1 772	39
2148.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,027378	4 669	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027378*	*2 166*	*59*
2148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	7 918	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 587*	*18*
2148.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	1930

1	2	3	4	5	6	7
2148.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00432	273 233	1180
2148.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00972	77 199	750
2149	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,11375**	**199 954**	**222699**
		из них:				
2149.1		затраты на труд рабочих			46 817	52142
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	26200
2149.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2157966	4 649	52142
2149.2		машины и механизмы			18 453	20552
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5581
2149.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,289575	12 532	3629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289575*	*3 696*	*1070*
2149.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,768337	1 772	4905
2149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46332	7 918	3669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46332*	*2 587*	*1199*
2149.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,193049	4 752	5669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,193049*	*2 166*	*2584*
2149.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	150005
2149.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5457375	273 233	149113
2149.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0022275	400 029	891
2150	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**9,76**	**1 944**	**18973**
		из них:				
2150.1		затраты на труд рабочих			1 939	18925
		в том числе оплата труда рабочих			975	9516
2150.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,786304	3 954	18925
2150.2		машины и механизмы			2	20
2150.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0162406	1 055	17
2150.3		материалы, изделия и конструкции			3	28
2150.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02928	1 103	32
2151	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,001952**	**195 062**	**381**
		из них:				
2151.1		затраты на труд рабочих			28 190	55
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	28
2151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0118363	4 649	55
2151.2		машины и механизмы			23 855	47
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	16
2151.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006699	12 532	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006699*	*3 696*	*2*
2151.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0031466	1 772	6
2151.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0039587	4 669	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039587*	*2 166*	*9*
2151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001015	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001015*	*2 587*	*3*
2151.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	279
2151.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0006246	273 233	171
2151.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0014054	77 199	109
2152	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,381616**	**199 954**	**76306**
		из них:				
2152.1		затраты на труд рабочих			46 817	17866
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	8977
2152.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8429876	4 649	17866
2152.2		машины и механизмы			18 453	7042
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	1912
2152.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0992202	12 532	1243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992202*	*3 696*	*367*
2152.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9485447	1 772	1681
2152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1587523	7 918	1257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587523*	*2 587*	*411*
2152.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,4087871	4 752	1943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4087871*	*2 166*	*885*
2152.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	51398
2152.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1869918	273 233	51092
2152.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0007632	400 029	305
2153	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**9,76**	**1 655**	**16153**
		из них:				
2153.1		затраты на труд рабочих			1 564	15265
		в том числе оплата труда рабочих			785	7662
2153.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,075776	3 745	15264
2153.2		машины и механизмы			90	878
		в том числе оплата труда машинистов			32	312
2153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,126431	5 883	744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126431*	*2 166*	*274*
2153.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9029366	25	23
2153.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
2153.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3416	36	12

1	2	3	4	5	6	7
2154	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,199104**	**21 419**	**4265**
2155	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-9,76**	**69**	**-673**
		из них:				
2155.1		затраты на труд рабочих			39	-381
		в том числе оплата труда рабочих			18	-176
2155.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,100528	3 745	-376
2155.2		машины и механизмы			30	-293
		в том числе оплата труда машинистов			10	-98
2155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0418118	5 883	-246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0418118*	*2 166*	*-91*
2155.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,4619213	25	-12
2156	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,099552**	**-21 419**	**-2132**
2157	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**9,76**	**5 032**	**49112**
		из них:				
2157.1		затраты на труд рабочих			1 014	9897
		в том числе оплата труда рабочих			505	4929
2157.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,232112	4 435	9899
2157.2		машины и механизмы			18	175
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
2157.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,050752	153	8
2157.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0050752	21 791	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*4 417*	*22*
2157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*2 587*	*13*
2157.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	39040
2157.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,244	15 352	3746
2157.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5376	687	1743
2157.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,1584	1 112	33536
2158	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**22,448**	**435**	**9765**
2159	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2159.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083

1	2	3	4	5	6	7
2159.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2159.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2159.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2159.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2159.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2159.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
2159.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2159.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3864	4 392	1697
2159.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1932	4 329	836
2159.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6258	4 298	2690
2159.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2160	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2160.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2160.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
2160.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2160.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
2160.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
2160.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2160.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
2160.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,142	16 613	35585
2160.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 006	3678
2161	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2161.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2161.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2161.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2161.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2161.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2161.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2161.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
2161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2161.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2161.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2161.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2161.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2161.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2161.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2161.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2161.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2161.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2162	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
2163	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2164	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2165	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2166	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2167	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2167.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694

1	2	3	4	5	6	7
2167.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2167.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2167.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2167.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2167.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2167.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2167.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2168	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2168.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2168.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2168.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2168.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2169	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2170	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2170.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2170.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2170.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2170.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
2171	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2172	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2172.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2172.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2172.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2172.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2172.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2172.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2172.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2173	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2173.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2173.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2173.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2173.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2173.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2173.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2173.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2174	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2175	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**

1	2	3	4	5	6	7
2176	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2177	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2178	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2179	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2179.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2179.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2179.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
2179.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2179.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2179.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2179.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2180	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2180.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2180.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2180.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2180.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2180.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2180.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
2180.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2180.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
2180.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2180.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2181	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2181.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2181.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2181.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2181.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2181.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2181.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2181.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2181.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
2181.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2182	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2182.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2182.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2182.2		машины и механизмы			2	35
2182.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2182.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2182.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2183	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				
2183.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2183.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2183.2		машины и механизмы			23 855	83
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2183.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2183.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2183.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
2183.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2183.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2183.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2183.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2184	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2184.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2184.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2184.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2184.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*
2184.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2184.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2184.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2184.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2184.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2185	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2185.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2185.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040
2185.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2185.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40
2185.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2185.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60515	36	22
2186	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2187	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2187.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2187.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2187.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2187.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2188	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2189	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2189.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731
2189.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2189.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2189.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2189.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2189.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2189.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,43225	15 352	6636
2189.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2189.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410
2190	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,767**	**435**	**17299**
2191	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
2191.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821
2191.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
2191.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
2191.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
2191.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
2191.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
2191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*
2191.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*
2191.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
2191.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4968	4 392	2182
2191.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2484	4 329	1075
2191.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8046	4 298	3458
2191.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
2192	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
2192.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
2192.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
2192.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
2192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
2192.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
2192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
2192.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
2192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
2192.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,754	16 613	45752
2192.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4729
2193	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**28,89**	**127 607**	**3686566**
		из них:				
2193.1		затраты на труд рабочих			43 648	1260991
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	627751
2193.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,654747	4 608	1261001

1	2	3	4	5	6	7
2193.2		машины и механизмы			3 010	86959
		в том числе оплата труда машинистов			718	20743
2193.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,8647016	53	1212
2193.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9960648	10 336	41303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9960648*	*3 093*	*12360*
2193.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,4413645	1 055	12071
2193.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2731091	264	2976
2193.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6429758	12 296	7906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6429758*	*3 696*	*2376*
2193.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,276938	7 918	10111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,276938*	*2 587*	*3303*
2193.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2338616
2193.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54891	18 775	10306
2193.3.2	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	$м^3$	0,14445	120 524	17410
2193.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,242676	273 233	66307
2193.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	52,002	4 351	226261
2193.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,02483	2 669	26756
2193.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,72022	346 701	1983206
2193.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,28687	861	4552
2193.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,1338	311	3774
2194	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**21,6534**	**21 650**	**468796**
2195	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2196	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2197	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
2198	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2199	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2199.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2199.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2199.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2199.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2199.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2199.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2199.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2199.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2200	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2200.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2200.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2200.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2200.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2201	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2202	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2202.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2202.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2202.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2202.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2203	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2204	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2204.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201

1	2	3	4	5	6	7
2204.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2204.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2204.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2204.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2204.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2204.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2205	**1139-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2205.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2205.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2205.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2205.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2205.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2205.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2205.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2206	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2207	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,2964**	**438 524**	**1007027**
2208	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0679**	**444 927**	**30211**
2209	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2210	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**

1	2	3	4	5	6	7
2211	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**м^2**	**51,57**	**11 053**	**570003**
		из них:				
2211.1		затраты на труд рабочих			9 697	500074
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	251301
2211.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,539837	4 565	500049
2211.2		машины и механизмы			1 349	69568
		в том числе оплата труда машинистов			288	14852
2211.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,171625	1 055	181
2211.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,486132	17 291	60279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,486132*	*3 696*	*12885*
2211.3		материалы, изделия и конструкции			7	361
2211.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30942	1 103	341
2212	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020628**	**195 062**	**4024**
		из них:				
2212.1		затраты на труд рабочих			28 190	582
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	292
2212.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125082	4 649	582
2212.2		машины и механизмы			23 855	492
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	166
2212.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070795	12 532	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070795*	*3 696*	*26*
2212.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0332523	1 772	59
2212.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0418336	4 669	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418336*	*2 166*	*91*
2212.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107266	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107266*	*2 587*	*28*
2212.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2950
2212.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006601	273 233	1804
2212.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0148522	77 199	1147
2213	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,70181**	**199 954**	**340284**
		из них:				
2213.1		затраты на труд рабочих			46 817	79674
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	40033
2213.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1377372	4 649	79673
2213.2		машины и механизмы			18 453	31404
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8528

1	2	3	4	5	6	7
2213.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4424706	12 532	5545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424706*	*3 696*	*1635*
2213.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,2300189	1 772	7496
2213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707953	7 918	5606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707953*	*2 587*	*1831*
2213.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,8229789	4 752	8663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8229789*	*2 166*	*3949*
2213.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	229206
2213.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8338869	273 233	227845
2213.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0034036	400 029	1362
2214	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**22,75**	**1 944**	**44226**
		из них:				
2214.1		затраты на труд рабочих			1 939	44112
		в том числе оплата труда рабочих			975	22181
2214.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1566	3 954	44113
2214.2		машины и механизмы			2	46
2214.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037856	1 055	40
2214.3		материалы, изделия и конструкции			3	68
2214.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06825	1 103	75
2215	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00455**	**195 062**	**888**
		из них:				
2215.1		затраты на труд рабочих			28 190	128
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	64
2215.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275898	4 649	128
2215.2		машины и механизмы			23 855	109
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	37
2215.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015616	12 532	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015616*	*3 696*	*6*
2215.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0073346	1 772	13
2215.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0092274	4 669	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092274*	*2 166*	*20*
2215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002366	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002366*	*2 587*	*6*
2215.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	651
2215.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001456	273 233	398
2215.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003276	77 199	253
2216	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,889525**	**199 954**	**177864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2216.1		затраты на труд рабочих			46 817	41645
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	20925
2216.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9577836	4 649	41645
2216.2		машины и механизмы			18 453	16414
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4457
2216.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312765	12 532	2898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312765*	*3 696*	*855*
2216.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2110033	1 772	3918
2216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3700424	7 918	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700424*	*2 587*	*957*
2216.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,9528592	4 752	4528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9528592*	*2 166*	*2064*
2216.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	119805
2216.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4358673	273 233	119093
2216.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0017791	400 029	712
2217	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**22,75**	**1 655**	**37651**
		из них:				
2217.1		затраты на труд рабочих			1 564	35581
		в том числе оплата труда рабочих			785	17859
2217.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5004	3 745	35579
2217.2		машины и механизмы			90	2048
		в том числе оплата труда машинистов			32	728
2217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2947035	5 883	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947035*	*2 166*	*638*
2217.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1046935	25	53
2217.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
2217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,79625	36	29
2218	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,4641**	**21 419**	**9941**
2219	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-22,75**	**69**	**-1570**
		из них:				
2219.1		затраты на труд рабочих			39	-887
		в том числе оплата труда рабочих			18	-410
2219.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,234325	3 745	-878
2219.2		машины и механизмы			30	-683
		в том числе оплата труда машинистов			10	-228
2219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,097461	5 883	-573

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,097461*	*2 166*	*-211*
2219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,076712	25	-27
2220	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,23205**	**-21 419**	**-4970**
2221	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**22,75**	**5 032**	**114478**
		из них:				
2221.1		затраты на труд рабочих			1 014	23068
		в том числе оплата труда рабочих			505	11489
2221.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,202925	4 435	23075
2221.2		машины и механизмы			18	409
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
2221.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1183	153	18
2221.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01183	21 791	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*4 417*	*52*
2221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01183	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*2 587*	*31*
2221.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	91000
2221.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,56875	15 352	8731
2221.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,915	687	4064
2221.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2975	1 112	78171
2222	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**52,325**	**435**	**22761**
2223	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**27**	**4 405**	**118935**
		из них:				
2223.1		затраты на труд рабочих			1 241	33507
		в том числе оплата труда рабочих			623	16821
2223.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3295	4 022	33501
2223.2		машины и механизмы			458	12366
		в том числе оплата труда машинистов			116	3132
2223.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,319464	8 824	2819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*2 587*	*826*
2223.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40454	137	192
2223.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,212058	10 948	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2 587*	*549*
2223.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04131	7 918	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 587*	*107*

1	2	3	4	5	6	7
2223.2.5	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	0,335988	15 203	5108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 696*	*1242*
2223.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	73062
2223.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4968	4 392	2182
2223.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2484	4 329	1075
2223.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8046	4 298	3458
2223.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3348	198 167	66346
2224	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,7**	**27 337**	**73810**
		из них:				
2224.1		затраты на труд рабочих			5 880	15876
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	7903
2224.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,35942	3 642	15877
2224.2		машины и механизмы			2 760	7452
		в том числе оплата труда машинистов			560	1512
2224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	12 696	6417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 587*	*1308*
2224.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	25	34
2224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 587*	*9*
2224.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	50482
2224.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
2224.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,754	16 613	45752
2224.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4729
2225	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**28,89**	**127 607**	**3686566**
		из них:				
2225.1		затраты на труд рабочих			43 648	1260991
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	627751
2225.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,654747	4 608	1261001
2225.2		машины и механизмы			3 010	86959
		в том числе оплата труда машинистов			718	20743
2225.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,8647016	53	1212
2225.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9960648	10 336	41303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9960648*	*3 093*	*12360*
2225.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,4413645	1 055	12071

1	2	3	4	5	6	7
2225.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2731091	264	2976
2225.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6429758	12 296	7906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6429758*	*3 696*	*2376*
2225.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,276938	7 918	10111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,276938*	*2 587*	*3303*
2225.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2338616
2225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54891	18 775	10306
2225.3.2	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	$м^3$	0,14445	120 524	17410
2225.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,242676	273 233	66307
2225.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	52,002	4 351	226261
2225.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,02483	2 669	26756
2225.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,72022	346 701	1983206
2225.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,28687	861	4552
2225.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,1338	311	3774
2226	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**21,6534**	**21 650**	**468796**
2227	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2228	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2229	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,16**	**83 017**	**96300**
2230	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2231	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2231.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2231.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2231.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2231.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2231.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2231.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2231.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233

1	2	3	4	5	6	7
2231.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2231.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2231.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2232	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2232.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2232.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2232.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2232.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2233	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2234	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2234.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2234.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2234.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2234.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2235	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2236	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2236.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2236.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2236.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2236.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336

1	2	3	4	5	6	7
2236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2236.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2236.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2236.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2237	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2237.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2237.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2237.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2237.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2237.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2237.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2237.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2237.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2238	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2239	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,2964**	**438 524**	**1007027**
2240	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0679**	**444 927**	**30211**
2241	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2242	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2243	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**51,57**	**11 053**	**570003**
		из них:				
2243.1		затраты на труд рабочих			9 697	500074
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	251301

1	2	3	4	5	6	7
2243.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,539837	4 565	500049
2243.2		машины и механизмы			1 349	69568
		в том числе оплата труда машинистов			288	14852
2243.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,171625	1 055	181
2243.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,486132	17 291	60279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,486132*	*3 696*	*12885*
2243.3		материалы, изделия и конструкции			7	361
2243.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30942	1 103	341
2244	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,020628**	**195 062**	**4024**
		из них:				
2244.1		затраты на труд рабочих			28 190	582
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	292
2244.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125082	4 649	582
2244.2		машины и механизмы			23 855	492
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	166
2244.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070795	12 532	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070795*	*3 696*	*26*
2244.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0332523	1 772	59
2244.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0418336	4 669	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418336*	*2 166*	*91*
2244.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107266	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107266*	*2 587*	*28*
2244.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2950
2244.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006601	273 233	1804
2244.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0148522	77 199	1147
2245	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,70181**	**199 954**	**340284**
		из них:				
2245.1		затраты на труд рабочих			46 817	79674
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	40033
2245.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1377372	4 649	79673
2245.2		машины и механизмы			18 453	31404
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	8528
2245.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4424706	12 532	5545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424706*	*3 696*	*1635*
2245.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,2300189	1 772	7496
2245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707953	7 918	5606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707953*	*2 587*	*1831*

1	2	3	4	5	6	7
2245.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,8229789	4 752	8663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8229789*	*2 166*	*3949*
2245.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	229206
2245.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8338869	273 233	227845
2245.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0034036	400 029	1362
2246	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**22,75**	**1 944**	**44226**
		из них:				
2246.1		затраты на труд рабочих			1 939	44112
		в том числе оплата труда рабочих			975	22181
2246.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1566	3 954	44113
2246.2		машины и механизмы			2	46
2246.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037856	1 055	40
2246.3		материалы, изделия и конструкции			3	68
2246.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06825	1 103	75
2247	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00455**	**195 062**	**888**
		из них:				
2247.1		затраты на труд рабочих			28 190	128
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	64
2247.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275898	4 649	128
2247.2		машины и механизмы			23 855	109
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	37
2247.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015616	12 532	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015616*	*3 696*	*6*
2247.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0073346	1 772	13
2247.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0092274	4 669	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092274*	*2 166*	*20*
2247.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002366	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002366*	*2 587*	*6*
2247.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	651
2247.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001456	273 233	398
2247.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003276	77 199	253
2248	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,889525**	**199 954**	**177864**
		из них:				
2248.1		затраты на труд рабочих			46 817	41645
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	20925
2248.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9577836	4 649	41645
2248.2		машины и механизмы			18 453	16414

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	4457
2248.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312765	12 532	2898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312765*	*3 696*	*855*
2248.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2110033	1 772	3918
2248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3700424	7 918	2930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700424*	*2 587*	*957*
2248.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,9528592	4 752	4528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9528592*	*2 166*	*2064*
2248.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	119805
2248.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4358673	273 233	119093
2248.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0017791	400 029	712
2249	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**22,75**	**1 655**	**37651**
		из них:				
2249.1		затраты на труд рабочих			1 564	35581
		в том числе оплата труда рабочих			785	17859
2249.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5004	3 745	35579
2249.2		машины и механизмы			90	2048
		в том числе оплата труда машинистов			32	728
2249.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2947035	5 883	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947035*	*2 166*	*638*
2249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1046935	25	53
2249.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
2249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,79625	36	29
2250	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,4641**	**21 419**	**9941**
2251	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-22,75**	**69**	**-1570**
		из них:				
2251.1		затраты на труд рабочих			39	-887
		в том числе оплата труда рабочих			18	-410
2251.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,234325	3 745	-878
2251.2		машины и механизмы			30	-683
		в том числе оплата труда машинистов			10	-228
2251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,097461	5 883	-573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,097461*	*2 166*	*-211*
2251.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,076712	25	-27
2252	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,23205**	**-21 419**	**-4970**
2253	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**22,75**	**5 032**	**114478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2253.1		затраты на труд рабочих			1 014	23068
		в том числе оплата труда рабочих			505	11489
2253.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,202925	4 435	23075
2253.2		машины и механизмы			18	409
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
2253.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1183	153	18
2253.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01183	21 791	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*4 417*	*52*
2253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01183	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01183*	*2 587*	*31*
2253.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	91000
2253.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,56875	15 352	8731
2253.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,915	687	4064
2253.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2975	1 112	78171
2254	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**52,325**	**435**	**22761**
2255	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**33**	**4 405**	**145365**
		из них:				
2255.1		затраты на труд рабочих			1 241	40953
		в том числе оплата труда рабочих			623	20559
2255.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1805	4 022	40946
2255.2		машины и механизмы			458	15114
		в том числе оплата труда машинистов			116	3828
2255.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,390456	8 824	3445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390456*	*2 587*	*1010*
2255.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,71666	137	235
2255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,259182	10 948	2838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259182*	*2 587*	*671*
2255.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05049	7 918	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05049*	*2 587*	*131*
2255.2.5	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	0,410652	15 203	6243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410652*	*3 696*	*1518*
2255.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	89298
2255.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,6072	4 392	2667

1	2	3	4	5	6	7
2255.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3036	4 329	1314
2255.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9834	4 298	4227
2255.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4092	198 167	81090
2256	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,3**	**27 337**	**90212**
		из них:				
2256.1		затраты на труд рабочих			5 880	19404
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9659
2256.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,32818	3 642	19405
2256.2		машины и механизмы			2 760	9108
		в том числе оплата труда машинистов			560	1848
2256.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61776	12 696	7843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*2 587*	*1598*
2256.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,64736	25	41
2256.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044616	7 918	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044616*	*2 587*	*12*
2256.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	61700
2256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
2256.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,366	16 613	55919
2256.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,825	7 006	5780
2257	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**35,61**	**127 607**	**4544085**
		из них:				
2257.1		затраты на труд рабочих			43 648	1554305
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	773770
2257.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	337,308603	4 608	1554318
2257.2		машины и механизмы			3 010	107186
		в том числе оплата труда машинистов			718	25568
2257.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,1831784	53	1494
2257.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,9255752	10 336	50911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9255752*	*3 093*	*15235*
2257.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,1026995	1 055	14878
2257.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8953069	264	3668
2257.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7925362	12 296	9745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7925362*	*3 696*	*2929*
2257.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,573962	7 918	12463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573962*	*2 587*	*4072*
2257.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2882594

1	2	3	4	5	6	7
2257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67659	18 775	12703
2257.3.2	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	$м^3$	0,17805	120 524	21459
2257.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,299124	273 233	81731
2257.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	64,098	4 351	278890
2257.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	12,35667	2 669	32980
2257.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,05078	346 701	2444512
2257.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,51663	861	5611
2257.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9562	311	4651
2258	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,727**	**21 650**	**578640**
2259	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**22 930**	**91720**
2260	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2261	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)**	**$м^3$**	**1,54**	**83 017**	**127846**
2262	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**3**	**200 695**	**602085**
2263	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2263.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2263.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2263.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2263.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2263.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2263.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2263.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2263.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2263.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2264	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2264.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2264.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2264.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2264.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2265	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2266	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2266.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2266.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2266.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2266.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2266.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2267	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2268	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2268.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2268.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2268.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2268.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2268.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2268.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2268.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633

1	2	3	4	5	6	7
2269	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2269.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2269.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2269.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2269.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2269.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2269.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2269.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2269.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2270	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2271	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,7718**	**438 524**	**1215501**
2272	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0772**	**444 927**	**34348**
2273	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2274	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2275	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**62,35**	**11 053**	**689155**
		из них:				
2275.1		затраты на труд рабочих			9 697	604608
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	303832
2275.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,437635	4 565	604578
2275.2		машины и механизмы			1 349	84110
		в том числе оплата труда машинистов			288	17957
2275.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2075008	1 055	219
2275.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,21486	17 291	72879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21486*	*3 696*	*15578*
2275.3		материалы, изделия и конструкции			7	437

1	2	3	4	5	6	7
2275.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3741	1 103	413
2276	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02494**	**195 062**	**4865**
		из них:				
2276.1		затраты на труд рабочих			28 190	703
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	353
2276.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1512287	4 649	703
2276.2		машины и механизмы			23 855	595
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	201
2276.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085594	12 532	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085594*	*3 696*	*32*
2276.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0402033	1 772	71
2276.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0505783	4 669	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505783*	*2 166*	*110*
2276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129688	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129688*	*2 587*	*34*
2276.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3567
2276.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079808	273 233	2181
2276.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0179568	77 199	1386
2277	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,05755**	**199 954**	**411415**
		из них:				
2277.1		затраты на труд рабочих			46 817	96328
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	48402
2277.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,7201458	4 649	96328
2277.2		машины и механизмы			18 453	37968
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10310
2277.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,534963	12 532	6704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534963*	*3 696*	*1977*
2277.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,1142463	1 772	9062
2277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8559408	7 918	6777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8559408*	*2 587*	*2214*
2277.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,2040476	4 752	10474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2040476*	*2 166*	*4774*
2277.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	277119
2277.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,0081995	273 233	275473
2277.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0041151	400 029	1646
2278	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**28,21**	**1 944**	**54840**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2278.1		затраты на труд рабочих			1 939	54699
		в том числе оплата труда рабочих			975	27505
2278.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,834184	3 954	54700
2278.2		машины и механизмы			2	56
2278.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0469414	1 055	50
2278.3		материалы, изделия и конструкции			3	85
2278.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08463	1 103	93
2279	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,005642**	**195 062**	**1101**
		из них:				
2279.1		затраты на труд рабочих			28 190	159
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	80
2279.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0342114	4 649	159
2279.2		машины и механизмы			23 855	134
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	45
2279.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019363	12 532	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019363*	*3 696*	*7*
2279.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0090949	1 772	16
2279.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,011442	4 669	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011442*	*2 166*	*25*
2279.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029338	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029338*	*2 587*	*8*
2279.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	808
2279.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0018054	273 233	493
2279.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0040622	77 199	314
2280	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,103011**	**199 954**	**220551**
		из них:				
2280.1		затраты на труд рабочих			46 817	51640
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	25947
2280.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1076517	4 649	51639
2280.2		машины и механизмы			18 453	20354
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5527
2280.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2867829	12 532	3594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2867829*	*3 696*	*1060*
2280.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,7416441	1 772	4858
2280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4588526	7 918	3633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4588526*	*2 587*	*1187*
2280.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1815454	4 752	5615

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1815454*	*2 166*	*2559*
2280.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	148557
2280.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5404754	273 233	147676
2280.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,002206	400 029	882
2281	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**28,21**	**1 655**	**46688**
		из них:				
2281.1		затраты на труд рабочих			1 564	44120
		в том числе оплата труда рабочих			785	22145
2281.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,780496	3 745	44118
2281.2		машины и механизмы			90	2539
		в том числе оплата труда машинистов			32	903
2281.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3654323	5 883	2150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3654323*	*2 166*	*792*
2281.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6098199	25	65
2281.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
2281.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,98735	36	36
2282	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,575484**	**21 419**	**12326**
2283	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-28,21**	**69**	**-1946**
		из них:				
2283.1		затраты на труд рабочих			39	-1100
		в том числе оплата труда рабочих			18	-508
2283.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,290563	3 745	-1088
2283.2		машины и механизмы			30	-846
		в том числе оплата труда машинистов			10	-282
2283.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1208516	5 883	-711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1208516*	*2 166*	*-262*
2283.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,3351229	25	-33
2284	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,287742**	**-21 419**	**-6163**
2285	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**28,21**	**5 032**	**141953**
		из них:				
2285.1		затраты на труд рабочих			1 014	28605
		в том числе оплата труда рабочих			505	14246
2285.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,451627	4 435	28613
2285.2		машины и механизмы			18	508
		в том числе оплата труда машинистов			3	85

1	2	3	4	5	6	7
2285.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,146692	153	22
2285.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0146692	21 791	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146692*	*4 417*	*65*
2285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146692	7 918	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146692*	*2 587*	*38*
2285.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	112840
2285.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,70525	15 352	10827
2285.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,3346	687	5039
2285.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87,1689	1 112	96932
2286	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**64,883**	**435**	**28224**
2287	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**18**	**4 405**	**79290**
		из них:				
2287.1		затраты на труд рабочих			1 241	22338
		в том числе оплата труда рабочих			623	11214
2287.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,553	4 022	22334
2287.2		машины и механизмы			458	8244
		в том числе оплата труда машинистов			116	2088
2287.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,212976	8 824	1879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212976*	*2 587*	*551*
2287.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,93636	137	128
2287.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141372	10 948	1548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141372*	*2 587*	*366*
2287.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	7 918	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 587*	*71*
2287.2.5	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	0,223992	15 203	3405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223992*	*3 696*	*828*
2287.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	48708
2287.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3312	4 392	1455
2287.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1656	4 329	717
2287.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,5364	4 298	2305
2287.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2232	198 167	44231
2288	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,8**	**27 337**	**49207**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2288.1		затраты на труд рабочих			5 880	10584
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	5269
2288.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90628	3 642	10585
2288.2		машины и механизмы			2 760	4968
		в том числе оплата труда машинистов			560	1008
2288.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33696	12 696	4278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 587*	*872*
2288.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,89856	25	22
2288.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 587*	*6*
2288.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	33655
2288.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
2288.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,836	16 613	30501
2288.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
2289	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**19,81**	**127 607**	**2527895**
		из них:				
2289.1		затраты на труд рабочих			43 648	864667
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	430451
2289.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,646263	4 608	864674
2289.2		машины и механизмы			3 010	59629
		в том числе оплата труда машинистов			718	14224
2289.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,6784264	53	831
2289.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7401192	10 336	28322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7401192*	*3 093*	*8475*
2289.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,8453939	1 055	8277
2289.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7300205	264	2041
2289.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4408914	12 296	5421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408914*	*3 696*	*1630*
2289.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,875602	7 918	6933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875602*	*2 587*	*2265*
2289.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1603599
2289.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37639	18 775	7067
2289.3.2	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	$м^3$	0,09905	120 524	11938
2289.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,166404	273 233	45467
2289.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	35,658	4 351	155148
2289.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,87407	2 669	18347
2289.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,92238	346 701	1359893

1	2	3	4	5	6	7
2289.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,62523	861	3121
2289.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,3202	311	2588
2290	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**15,4926**	**21 650**	**335415**
2291	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2292	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2293	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**м^3**	**0,32**	**83 017**	**26565**
2294	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**
2295	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2295.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2295.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2295.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2295.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2295.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2295.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2295.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2295.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2295.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2295.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2296	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2296.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2296.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2296.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2296.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
2296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2297	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2298	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2298.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2298.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2298.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2298.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2298.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2299	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2300	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2300.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2300.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2300.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2300.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2300.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2300.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2300.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2301	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2301.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2301.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398

1	2	3	4	5	6	7
2301.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2301.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2301.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2301.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2301.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2301.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2301.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2302	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2303	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,8505**	**438 524**	**811489**
2304	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2305	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2306	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2307	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**41,04**	**11 053**	**453615**
		из них:				
2307.1		затраты на труд рабочих			9 697	397965
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	199988
2307.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,173064	4 565	397945
2307.2		машины и механизмы			1 349	55363
		в том числе оплата труда машинистов			288	11820
2307.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1365811	1 055	144
2307.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	2,774304	17 291	47970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,774304*	*3 696*	*10254*
2307.3		материалы, изделия и конструкции			7	287
2307.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24624	1 103	272
2308	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,016416**	**195 062**	**3202**
		из них:				
2308.1		затраты на труд рабочих			28 190	463
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	233
2308.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0995417	4 649	463

1	2	3	4	5	6	7
2308.2		машины и механизмы			23 855	391
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	132
2308.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005634	12 532	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005634*	*3 696*	*21*
2308.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0264626	1 772	47
2308.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0332917	4 669	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332917*	*2 166*	*72*
2308.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085363	7 918	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085363*	*2 587*	*22*
2308.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2348
2308.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0052531	273 233	1435
2308.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0118195	77 199	912
2309	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,35432**	**199 954**	**270802**
		из них:				
2309.1		затраты на труд рабочих			46 817	63405
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	31859
2309.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6384087	4 649	63405
2309.2		машины и механизмы			18 453	24991
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	6786
2309.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3521232	12 532	4413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3521232*	*3 696*	*1301*
2309.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,3662978	1 772	5965
2309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5633971	7 918	4461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5633971*	*2 587*	*1458*
2309.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,4507476	4 752	6894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4507476*	*2 166*	*3142*
2309.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	182406
2309.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6636168	273 233	181322
2309.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0027086	400 029	1084
2310	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**14,44**	**1 944**	**28071**
		из них:				
2310.1		затраты на труд рабочих			1 939	27999
		в том числе оплата труда рабочих			975	14079
2310.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,081376	3 954	28000
2310.2		машины и механизмы			2	29
2310.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240282	1 055	25
2310.3		материалы, изделия и конструкции			3	43

1	2	3	4	5	6	7
2310.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04332	1 103	48
2311	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,002888**	**195 062**	**563**
		из них:				
2311.1		затраты на труд рабочих			28 190	81
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	41
2311.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017512	4 649	81
2311.2		машины и механизмы			23 855	69
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	23
2311.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009912	12 532	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009912*	*3 696*	*4*
2311.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0046555	1 772	8
2311.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0058569	4 669	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058569*	*2 166*	*13*
2311.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015018	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015018*	*2 587*	*4*
2311.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	413
2311.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0009242	273 233	253
2311.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0020794	77 199	161
2312	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,564604**	**199 954**	**112895**
		из них:				
2312.1		затраты на труд рабочих			46 817	26433
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	13282
2312.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6857317	4 649	26433
2312.2		машины и механизмы			18 453	10418
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	2829
2312.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146797	12 532	1840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146797*	*3 696*	*543*
2312.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4033797	1 772	2487
2312.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348753	7 918	1860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348753*	*2 587*	*608*
2312.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,6048038	4 752	2874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048038*	*2 166*	*1310*
2312.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	76044
2312.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,276656	273 233	75592
2312.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0011292	400 029	452
2313	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**14,44**	**1 655**	**23898**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2313.1		затраты на труд рабочих			1 564	22584
		в том числе оплата труда рабочих			785	11335
2313.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,030144	3 745	22583
2313.2		машины и механизмы			90	1300
		в том числе оплата труда машинистов			32	462
2313.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1870558	5 883	1100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870558*	*2 166*	*405*
2313.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3359022	25	33
2313.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
2313.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5054	36	18
2314	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,294576**	**21 419**	**6310**
2315	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-14,44**	**69**	**-996**
		из них:				
2315.1		затраты на труд рабочих			39	-563
		в том числе оплата труда рабочих			18	-260
2315.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,148732	3 745	-557
2315.2		машины и механизмы			30	-433
		в том числе оплата труда машинистов			10	-144
2315.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,061861	5 883	-364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,061861*	*2 166*	*-134*
2315.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,6834163	25	-17
2316	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,147288**	**-21 419**	**-3155**
2317	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**14,44**	**5 032**	**72662**
		из них:				
2317.1		затраты на труд рабочих			1 014	14642
		в том числе оплата труда рабочих			505	7292
2317.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,302428	4 435	14646
2317.2		машины и механизмы			18	260
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
2317.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,075088	153	11
2317.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0075088	21 791	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*4 417*	*33*
2317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075088	7 918	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075088*	*2 587*	*19*
2317.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	57760
2317.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,361	15 352	5542

1	2	3	4	5	6	7
2317.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7544	687	2579
2317.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,6196	1 112	49617
2318	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**33,212**	**435**	**14447**
2319	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2319.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083
2319.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2319.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2319.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2319.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2319.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2319.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2319.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
2319.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2319.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3864	4 392	1697
2319.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1932	4 329	836
2319.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6258	4 298	2690
2319.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2320	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2320.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2320.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
2320.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2320.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*

1	2	3	4	5	6	7
2320.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2320.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
2320.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2320.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
2320.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,142	16 613	35585
2320.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 006	3678
2321	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**
		из них:				
2321.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2321.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2321.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2321.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2321.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2321.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2321.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2321.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
2321.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2321.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2321.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2321.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2321.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2321.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2321.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2321.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2321.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2321.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2322	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
2323	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2324	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**

1	2	3	4	5	6	7
2325	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**м^3**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2326	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2327	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2327.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2327.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2327.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2327.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2327.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2327.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2327.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2327.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2327.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2328	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2328.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2328.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2328.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2328.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2329	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2330	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2330.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2330.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2330.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2330.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2330.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2331	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2332	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2332.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2332.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2332.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2332.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2332.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2332.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2332.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2333	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2333.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2333.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2333.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2333.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2333.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
2333.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2333.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2333.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2334	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2335	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**
2336	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2337	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2338	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2339	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2339.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2339.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2339.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
2339.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2339.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2339.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2339.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2340	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2340.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2340.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2340.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2340.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2340.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2340.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
2340.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2340.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
2340.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2340.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2341	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				
2341.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2341.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2341.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2341.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2341.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2341.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2341.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2341.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2341.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
2341.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2342	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2342.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2342.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2342.2		машины и механизмы			2	35
2342.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2342.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2342.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2343	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				
2343.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2343.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2343.2		машины и механизмы			23 855	83

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2343.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2343.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2343.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*
2343.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2343.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2343.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2343.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2344	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2344.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2344.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2344.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2344.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*
2344.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2344.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2344.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2344.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2344.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2344.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2345	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2345.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2345.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040
2345.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2345.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2345.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40

1	2	3	4	5	6	7
2345.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2345.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,60515	36	22
2346	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2347	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				
2347.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2347.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2347.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2347.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2347.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2348	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2349	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2349.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731
2349.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2349.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2349.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2349.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2349.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2349.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,43225	15 352	6636
2349.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2349.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410
2350	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,767**	**435**	**17299**
2351	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**31**	**4 405**	**136555**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2351.1		затраты на труд рабочих			1 241	38471
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313
2351.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5635	4 022	38464
2351.2		машины и механизмы			458	14198
		в том числе оплата труда машинистов			116	3596
2351.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,366792	8 824	3237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366792*	*2 587*	*949*
2351.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61262	137	221
2351.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,243474	10 948	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243474*	*2 587*	*630*
2351.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04743	7 918	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04743*	*2 587*	*123*
2351.2.5	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	0,385764	15 203	5865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385764*	*3 696*	*1426*
2351.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	83886
2351.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5704	4 392	2505
2351.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2852	4 329	1235
2351.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9238	4 298	3970
2351.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3844	198 167	76175
2352	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**27 337**	**84745**
		из них:				
2352.1		затраты на труд рабочих			5 880	18228
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9074
2352.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00526	3 642	18229
2352.2		машины и механизмы			2 760	8556
		в том числе оплата труда машинистов			560	1736
2352.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58032	12 696	7368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
2352.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54752	25	39
2352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041912	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041912*	*2 587*	*11*
2352.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	57961
2352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
2352.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,162	16 613	52530
2352.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5430

1	2	3	4	5	6	7
2353	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**33,45**	**127 607**	**4268454**
		из них:				
2353.1		затраты на труд рабочих			43 648	1460026
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	726835
2353.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,848435	4 608	1460038
2353.2		машины и механизмы			3 010	100684
		в том числе оплата труда машинистов			718	24017
2353.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,473668	53	1403
2353.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,626804	10 336	47823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,626804*	*3 093*	*14311*
2353.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,2472704	1 055	13976
2353.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,0524576	264	3446
2353.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7444632	12 296	9154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444632*	*3 696*	*2752*
2353.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47849	7 918	11707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47849*	*2 587*	*3825*
2353.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2707744
2353.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,63555	18 775	11932
2353.3.2	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	0,16725	120 524	20158
2353.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28098	273 233	76773
2353.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	60,21	4 351	261974
2353.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,60715	2 669	30979
2353.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,6231	346 701	2296235
2353.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,12135	861	5270
2353.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,049	311	4369
2354	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**25,7304**	**21 650**	**557063**
2355	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2356	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2357	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**1,74**	**83 017**	**144450**
2358	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2358.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694

1	2	3	4	5	6	7
2358.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2358.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2358.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2358.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2358.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2358.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2358.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2358.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2358.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2359	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2359.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2359.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2359.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2359.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2360	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2361	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2361.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2361.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2361.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2361.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
2362	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2363	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2363.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2363.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2363.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2363.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2363.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2363.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2363.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2363.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2364	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2364.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2364.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2364.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2364.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2364.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2364.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2364.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2364.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2364.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2365	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2366	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,9166**	**438 524**	**1278999**

1	2	3	4	5	6	7
2367	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1162**	**444 927**	**51701**
2368	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,2766**	**1 202 418**	**332589**
2369	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2370	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**61,8**	**11 053**	**683075**
		из них:				
2370.1		затраты на труд рабочих			9 697	599275
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	301151
2370.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,26938	4 565	599245
2370.2		машины и механизмы			1 349	83368
		в том числе оплата труда машинистов			288	17798
2370.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2056704	1 055	217
2370.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,17768	17 291	72236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17768*	*3 696*	*15441*
2370.3		материалы, изделия и конструкции			7	432
2370.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3708	1 103	409
2371	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02472**	**195 062**	**4822**
		из них:				
2371.1		затраты на труд рабочих			28 190	697
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	350
2371.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498947	4 649	697
2371.2		машины и механизмы			23 855	590
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	199
2371.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084839	12 532	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084839*	*3 696*	*31*
2371.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0398486	1 772	71
2371.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0501322	4 669	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 166*	*109*
2371.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 587*	*33*
2371.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3535
2371.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079104	273 233	2161
2371.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0177984	77 199	1374
2372	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,0394**	**199 954**	**407786**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2372.1		затраты на труд рабочих			46 817	95479
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	47975
2372.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,5373698	4 649	95478
2372.2		машины и механизмы			18 453	37633
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10219
2372.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,530244	12 532	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530244*	*3 696*	*1960*
2372.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,0691326	1 772	8983
2372.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8483904	7 918	6718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8483904*	*2 587*	*2195*
2372.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1846053	4 752	10381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1846053*	*2 166*	*4732*
2372.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	274674
2372.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,999306	273 233	273043
2372.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0040788	400 029	1632
2373	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**26,5**	**1 944**	**51516**
		из них:				
2373.1		затраты на труд рабочих			1 939	51384
		в том числе оплата труда рабочих			975	25838
2373.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9956	3 954	51385
2373.2		машины и механизмы			2	53
2373.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044096	1 055	47
2373.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
2373.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0795	1 103	88
2374	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0053**	**195 062**	**1034**
		из них:				
2374.1		затраты на труд рабочих			28 190	149
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	75
2374.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321376	4 649	149
2374.2		машины и механизмы			23 855	127
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	43
2374.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001819	12 532	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001819*	*3 696*	*7*
2374.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0085436	1 772	15
2374.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0107484	4 669	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107484*	*2 166*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
2374.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 587*	*7*
2374.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	758
2374.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001696	273 233	463
2374.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003816	77 199	295
2375	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,03615**	**199 954**	**207182**
		из них:				
2375.1		затраты на труд рабочих			46 817	48509
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	24374
2375.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4343413	4 649	48509
2375.2		машины и механизмы			18 453	19120
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5192
2375.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269399	12 532	3376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269399*	*3 696*	*996*
2375.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5754544	1 772	4564
2375.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4310384	7 918	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310384*	*2 587*	*1115*
2375.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1099239	4 752	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1099239*	*2 166*	*2404*
2375.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	139553
2375.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5077135	273 233	138724
2375.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0020723	400 029	829
2376	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**26,5**	**1 655**	**43858**
		из них:				
2376.1		затраты на труд рабочих			1 564	41446
		в том числе оплата труда рабочих			785	20803
2376.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0664	3 745	41444
2376.2		машины и механизмы			90	2385
		в том числе оплата труда машинистов			32	848
2376.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343281	5 883	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343281*	*2 166*	*744*
2376.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,451621	25	61
2376.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
2376.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9275	36	33
2377	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,5406**	**21 419**	**11579**
2378	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-26,5**	**69**	**-1829**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2378.1		затраты на труд рабочих			39	-1034
		в том числе оплата труда рабочих			18	-477
2378.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27295	3 745	-1022
2378.2		машины и механизмы			30	-795
		в том числе оплата труда машинистов			10	-265
2378.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,113526	5 883	-668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,113526*	*2 166*	*-246*
2378.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,254192	25	-31
2379	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,2703**	**-21 419**	**-5790**
2380	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**26,5**	**5 032**	**133348**
		из них:				
2380.1		затраты на труд рабочих			1 014	26871
		в том числе оплата труда рабочих			505	13383
2380.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,06055	4 435	26879
2380.2		машины и механизмы			18	478
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
2380.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1378	153	21
2380.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01378	21 791	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 417*	*61*
2380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7 918	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 587*	*36*
2380.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	105999
2380.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,6625	15 352	10171
2380.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,89	687	4733
2380.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,885	1 112	91056
2381	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**60,95**	**435**	**26513**
2382	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**31**	**4 405**	**136555**
		из них:				
2382.1		затраты на труд рабочих			1 241	38471
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313
2382.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5635	4 022	38464
2382.2		машины и механизмы			458	14198
		в том числе оплата труда машинистов			116	3596
2382.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,366792	8 824	3237

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366792*	*2 587*	*949*
2382.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61262	137	221
2382.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,243474	10 948	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243474*	*2 587*	*630*
2382.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04743	7 918	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04743*	*2 587*	*123*
2382.2.5	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	0,385764	15 203	5865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385764*	*3 696*	*1426*
2382.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	83886
2382.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5704	4 392	2505
2382.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2852	4 329	1235
2382.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9238	4 298	3970
2382.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3844	198 167	76175
2383	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**27 337**	**84745**
		из них:				
2383.1		затраты на труд рабочих			5 880	18228
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	9074
2383.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00526	3 642	18229
2383.2		машины и механизмы			2 760	8556
		в том числе оплата труда машинистов			560	1736
2383.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58032	12 696	7368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
2383.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54752	25	39
2383.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041912	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041912*	*2 587*	*11*
2383.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	57961
2383.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
2383.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,162	16 613	52530
2383.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5430
2384	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**33,95**	**127 607**	**4332258**
		из них:				
2384.1		затраты на труд рабочих			43 648	1481850
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	737700
2384.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321,584585	4 608	1481862

1	2	3	4	5	6	7
2384.2		машины и механизмы			3 010	102189
		в том числе оплата труда машинистов			718	24376
2384.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,869388	53	1424
2384.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,695964	10 336	48537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,695964*	*3 093*	*14525*
2384.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,4452864	1 055	14185
2384.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2475616	264	3497
2384.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7555912	12 296	9291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7555912*	*3 696*	*2793*
2384.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50059	7 918	11882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50059*	*2 587*	*3882*
2384.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2748219
2384.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64505	18 775	12111
2384.3.2	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	$м^3$	0,16975	120 524	20459
2384.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28518	273 233	77921
2384.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	61,11	4 351	265890
2384.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,78065	2 669	31443
2384.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,7221	346 701	2330559
2384.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,21285	861	5349
2384.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,259	311	4435
2385	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**26,1834**	**21 650**	**566871**
2386	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2387	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2388	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**$м^3$**	**1,74**	**83 017**	**144450**
2389	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2389.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2389.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2389.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2389.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2389.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2389.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2389.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2389.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2389.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2389.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2390	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2390.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2390.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2390.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2390.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2390.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2391	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2392	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2392.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2392.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2392.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2392.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2392.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2393	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2394	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2394.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2394.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473

1	2	3	4	5	6	7
2394.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2394.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2394.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2394.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2394.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2395	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2395.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2395.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2395.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2395.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2395.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2395.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2395.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2395.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2395.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2396	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2397	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,8934**	**438 524**	**1268825**
2398	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1147**	**444 927**	**51033**
2399	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,2766**	**1 202 418**	**332589**
2400	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2401	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**61,8**	**11 053**	**683075**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2401.1		затраты на труд рабочих			9 697	599275
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	301151
2401.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,26938	4 565	599245
2401.2		машины и механизмы			1 349	83368
		в том числе оплата труда машинистов			288	17798
2401.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2056704	1 055	217
2401.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	4,17768	17 291	72236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17768*	*3 696*	*15441*
2401.3		материалы, изделия и конструкции			7	432
2401.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3708	1 103	409
2402	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,02472**	**195 062**	**4822**
		из них:				
2402.1		затраты на труд рабочих			28 190	697
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	350
2402.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498947	4 649	697
2402.2		машины и механизмы			23 855	590
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	199
2402.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084839	12 532	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084839*	*3 696*	*31*
2402.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0398486	1 772	71
2402.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0501322	4 669	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 166*	*109*
2402.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	7 918	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 587*	*33*
2402.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	3535
2402.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0079104	273 233	2161
2402.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0177984	77 199	1374
2403	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**2,0394**	**199 954**	**407786**
		из них:				
2403.1		затраты на труд рабочих			46 817	95479
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	47975
2403.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,5373698	4 649	95478
2403.2		машины и механизмы			18 453	37633
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	10219
2403.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,530244	12 532	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530244*	*3 696*	*1960*
2403.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,0691326	1 772	8983

1	2	3	4	5	6	7
2403.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8483904	7 918	6718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8483904*	*2 587*	*2195*
2403.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,1846053	4 752	10381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1846053*	*2 166*	*4732*
2403.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	274674
2403.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,999306	273 233	273043
2403.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0040788	400 029	1632
2404	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**26,5**	**1 944**	**51516**
		из них:				
2404.1		затраты на труд рабочих			1 939	51384
		в том числе оплата труда рабочих			975	25838
2404.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9956	3 954	51385
2404.2		машины и механизмы			2	53
2404.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,044096	1 055	47
2404.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
2404.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0795	1 103	88
2405	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0053**	**195 062**	**1034**
		из них:				
2405.1		затраты на труд рабочих			28 190	149
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	75
2405.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321376	4 649	149
2405.2		машины и механизмы			23 855	127
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	43
2405.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001819	12 532	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001819*	*3 696*	*7*
2405.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0085436	1 772	15
2405.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0107484	4 669	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107484*	*2 166*	*23*
2405.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 587*	*7*
2405.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	758
2405.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001696	273 233	463
2405.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003816	77 199	295
2406	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,03615**	**199 954**	**207182**
		из них:				
2406.1		затраты на труд рабочих			46 817	48509
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	24374

1	2	3	4	5	6	7
2406.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4343413	4 649	48509
2406.2		машины и механизмы			18 453	19120
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	5192
2406.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269399	12 532	3376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269399*	*3 696*	*996*
2406.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5754544	1 772	4564
2406.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4310384	7 918	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310384*	*2 587*	*1115*
2406.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,1099239	4 752	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1099239*	*2 166*	*2404*
2406.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	139553
2406.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5077135	273 233	138724
2406.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0020723	400 029	829
2407	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**26,5**	**1 655**	**43858**
		из них:				
2407.1		затраты на труд рабочих			1 564	41446
		в том числе оплата труда рабочих			785	20803
2407.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0664	3 745	41444
2407.2		машины и механизмы			90	2385
		в том числе оплата труда машинистов			32	848
2407.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343281	5 883	2020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343281*	*2 166*	*744*
2407.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,451621	25	61
2407.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
2407.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9275	36	33
2408	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,5406**	**21 419**	**11579**
2409	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-26,5**	**69**	**-1829**
		из них:				
2409.1		затраты на труд рабочих			39	-1034
		в том числе оплата труда рабочих			18	-477
2409.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27295	3 745	-1022
2409.2		машины и механизмы			30	-795
		в том числе оплата труда машинистов			10	-265
2409.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,113526	5 883	-668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,113526*	*2 166*	*-246*
2409.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,254192	25	-31

1	2	3	4	5	6	7
2410	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,2703**	**-21 419**	**-5790**
2411	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**26,5**	**5 032**	**133348**
		из них:				
2411.1		затраты на труд рабочих			1 014	26871
		в том числе оплата труда рабочих			505	13383
2411.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,06055	4 435	26879
2411.2		машины и механизмы			18	478
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
2411.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,1378	153	21
2411.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01378	21 791	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 417*	*61*
2411.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7 918	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 587*	*36*
2411.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	105999
2411.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,6625	15 352	10171
2411.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,89	687	4733
2411.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,885	1 112	91056
2412	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**60,95**	**435**	**26513**
2413	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2413.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083
2413.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2413.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2413.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2413.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2413.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2413.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2413.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*

1	2	3	4	5	6	7
2413.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2413.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3864	4 392	1697
2413.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1932	4 329	836
2413.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6258	4 298	2690
2413.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2414	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2414.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2414.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
2414.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2414.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
2414.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2414.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
2414.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2414.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0042	36	0
2414.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,142	16 613	35585
2414.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,525	7 006	3678
2415	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**
		из них:				
2415.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2415.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2415.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2415.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2415.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2415.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2415.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2415.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*

1	2	3	4	5	6	7
2415.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2415.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2415.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2415.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2415.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2415.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2415.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2415.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2415.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2415.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2416	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
2417	**225-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2418	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2419	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2420	**225-203-0708** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2421	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2421.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2421.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2421.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2421.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2421.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2421.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2421.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2421.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2421.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547

1	2	3	4	5	6	7
2422	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2422.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2422.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2422.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2422.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2423	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2424	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2424.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2424.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2424.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2424.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2424.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2425	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2426	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2426.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2426.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2426.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2426.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2426.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2426.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488

1	2	3	4	5	6	7
2426.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2426.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2427	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2427.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2427.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2427.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2427.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2427.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2427.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2427.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2427.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2427.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2428	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2429	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**
2430	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2431	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2432	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2433	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2433.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2433.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2433.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986

1	2	3	4	5	6	7
2433.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2433.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2433.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2433.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2434	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2434.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2434.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2434.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2434.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2434.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2434.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
2434.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2434.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
2434.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2434.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2435	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				
2435.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2435.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2435.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2435.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2435.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2435.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2435.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2435.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2435.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216

1	2	3	4	5	6	7
2435.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2436	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2436.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2436.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2436.2		машины и механизмы			2	35
2436.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2436.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2436.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2437	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				
2437.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2437.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2437.2		машины и механизмы			23 855	83
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2437.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2437.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2437.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*
2437.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2437.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2437.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2437.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2438	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2438.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2438.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2438.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2438.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*

1	2	3	4	5	6	7
2438.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2438.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2438.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2438.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2438.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2438.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2439	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2439.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2439.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040
2439.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2439.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2439.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40
2439.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2439.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,60515	36	22
2440	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2441	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				
2441.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2441.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2441.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2441.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2441.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2442	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2443	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2443.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731

1	2	3	4	5	6	7
2443.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2443.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2443.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2443.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2443.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2443.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2443.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,43225	15 352	6636
2443.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2443.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410
2444	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,767**	**435**	**17299**
2445	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**23**	**4 405**	**101315**
		из них:				
2445.1		затраты на труд рабочих			1 241	28543
		в том числе оплата труда рабочих			623	14329
2445.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0955	4 022	28538
2445.2		машины и механизмы			458	10534
		в том числе оплата труда машинистов			116	2668
2445.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,272136	8 824	2401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272136*	*2 587*	*704*
2445.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,19646	137	164
2445.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,180642	10 948	1978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180642*	*2 587*	*467*
2445.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03519	7 918	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03519*	*2 587*	*91*
2445.2.5	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	0,286212	15 203	4351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286212*	*3 696*	*1058*
2445.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	62238
2445.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,4232	4 392	1859
2445.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,2116	4 329	916
2445.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6854	4 298	2946

1	2	3	4	5	6	7
2445.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2852	198 167	56517
2446	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,3**	**27 337**	**62875**
		из них:				
2446.1		затраты на труд рабочих			5 880	13524
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6732
2446.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,71358	3 642	13525
2446.2		машины и механизмы			2 760	6348
		в том числе оплата труда машинистов			560	1288
2446.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43056	12 696	5466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43056*	*2 587*	*1114*
2446.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14816	25	29
2446.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031096	7 918	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031096*	*2 587*	*8*
2446.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	43003
2446.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0046	36	0
2446.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	2,346	16 613	38974
2446.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,575	7 006	4028
2447	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**25,07**	**127 607**	**3199107**
		из них:				
2447.1		затраты на труд рабочих			43 648	1094255
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	544746
2447.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,470561	4 608	1094264
2447.2		машины и механизмы			3 010	75460
		в том числе оплата труда машинистов			718	18000
2447.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,8414008	53	1052
2447.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,4676824	10 336	35842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4676824*	*3 093*	*10726*
2447.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,9285222	1 055	10475
2447.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,7825146	264	2583
2447.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5579579	12 296	6861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5579579*	*3 696*	*2062*
2447.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,108094	7 918	8774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,108094*	*2 587*	*2867*
2447.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	2029392
2447.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,47633	18 775	8943
2447.3.2	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	0,12535	120 524	15108
2447.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,210588	273 233	57540

1	2	3	4	5	6	7
2447.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	45,126	4 351	196343
2447.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,69929	2 669	23218
2447.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,96386	346 701	1720975
2447.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,58781	861	3950
2447.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,5294	311	3275
2448	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**19,1166**	**21 650**	**413874**
2449	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**4**	**63 583**	**254332**
2450	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2451	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)**	**м^3**	**0,58**	**83 017**	**48150**
2452	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**139 933**	**139933**
2453	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2453.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2453.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2453.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2453.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2453.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2453.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2453.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2453.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2453.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2454	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2454.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2454.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890

1	2	3	4	5	6	7
2454.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2454.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2454.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2455	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2456	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2456.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2456.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2456.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2456.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2456.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2457	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2458	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2458.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2458.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2458.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2458.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2458.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2458.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2458.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2458.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2459	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2459.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2459.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2459.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2459.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2459.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2459.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2459.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2459.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2459.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2460	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2461	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,1242**	**438 524**	**931513**
2462	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0681**	**444 927**	**30300**
2463	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2464	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2465	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**47,52**	**11 053**	**525239**
		из них:				
2465.1		затраты на труд рабочих			9 697	460801
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	231565
2465.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,937232	4 565	460778
2465.2		машины и механизмы			1 349	64105
		в том числе оплата труда машинистов			288	13686
2465.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1581466	1 055	167
2465.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,212352	17 291	55545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,212352*	*3 696*	*11873*
2465.3		материалы, изделия и конструкции			7	333
2465.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28512	1 103	314
2466	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,019008**	**195 062**	**3708**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2466.1		затраты на труд рабочих			28 190	536
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	269
2466.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1152588	4 649	536
2466.2		машины и механизмы			23 855	453
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	153
2466.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065235	12 532	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065235*	*3 696*	*24*
2466.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0306409	1 772	54
2466.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0385482	4 669	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385482*	*2 166*	*84*
2466.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098842	7 918	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098842*	*2 587*	*26*
2466.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2719
2466.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0060826	273 233	1662
2466.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0136858	77 199	1057
2467	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,56816**	**199 954**	**313560**
		из них:				
2467.1		затраты на труд рабочих			46 817	73417
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	36889
2467.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7918417	4 649	73416
2467.2		машины и механизмы			18 453	28937
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7858
2467.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4077216	12 532	5110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4077216*	*3 696*	*1507*
2467.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8978185	1 772	6907
2467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6523546	7 918	5165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6523546*	*2 587*	*1688*
2467.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,679813	4 752	7982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679813*	*2 166*	*3638*
2467.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	211206
2467.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7683984	273 233	209952
2467.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0031363	400 029	1255
2468	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**19**	**1 944**	**36936**
		из них:				
2468.1		затраты на труд рабочих			1 939	36841
		в том числе оплата труда рабочих			975	18525

1	2	3	4	5	6	7
2468.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3176	3 954	36842
2468.2		машины и механизмы			2	38
2468.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,031616	1 055	33
2468.3		материалы, изделия и конструкции			3	57
2468.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,057	1 103	63
2469	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0038**	**195 062**	**741**
		из них:				
2469.1		затраты на труд рабочих			28 190	107
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	54
2469.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0230421	4 649	107
2469.2		машины и механизмы			23 855	91
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	31
2469.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013042	12 532	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013042*	*3 696*	*5*
2469.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0061256	1 772	11
2469.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0077064	4 669	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077064*	*2 166*	*17*
2469.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*2 587*	*5*
2469.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	543
2469.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001216	273 233	332
2469.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002736	77 199	211
2470	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,7429**	**199 954**	**148546**
		из них:				
2470.1		затраты на труд рабочих			46 817	34780
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	17476
2470.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4812259	4 649	34780
2470.2		машины и механизмы			18 453	13709
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3723
2470.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193154	12 532	2421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193154*	*3 696*	*714*
2470.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,8465522	1 772	3272
2470.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3090464	7 918	2447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3090464*	*2 587*	*800*
2470.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,7957945	4 752	3782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7957945*	*2 166*	*1724*
2470.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	100057

1	2	3	4	5	6	7
2470.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,364021	273 233	99463
2470.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0014858	400 029	594
2471	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**м^2**	**19**	**1 655**	**31445**
		из них:				
2471.1		затраты на труд рабочих			1 564	29716
		в том числе оплата труда рабочих			785	14915
2471.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9344	3 745	29714
2471.2		машины и механизмы			90	1710
		в том числе оплата труда машинистов			32	608
2471.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,246126	5 883	1448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246126*	*2 166*	*533*
2471.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,757766	25	44
2471.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
2471.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,665	36	24
2472	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,3876**	**21 419**	**8302**
2473	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-19**	**69**	**-1311**
		из них:				
2473.1		затраты на труд рабочих			39	-741
		в том числе оплата труда рабочих			18	-342
2473.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,1957	3 745	-733
2473.2		машины и механизмы			30	-570
		в том числе оплата труда машинистов			10	-190
2473.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,081396	5 883	-479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,081396*	*2 166*	*-176*
2473.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,899232	25	-22
2474	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,1938**	**-21 419**	**-4151**
2475	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**19**	**5 032**	**95608**
		из них:				
2475.1		затраты на труд рабочих			1 014	19266
		в том числе оплата труда рабочих			505	9595
2475.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3453	4 435	19271
2475.2		машины и механизмы			18	342
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
2475.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0988	153	15
2475.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00988	21 791	215

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*4 417*	*44*
2475.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00988	7 918	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*2 587*	*26*
2475.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	76000
2475.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,475	15 352	7292
2475.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,94	687	3394
2475.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,71	1 112	65286
2476	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**43,7**	**435**	**19010**
2477	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2477.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083
2477.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2477.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2477.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2477.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2477.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2477.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2477.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
2477.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2477.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3864	4 392	1697
2477.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1932	4 329	836
2477.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6258	4 298	2690
2477.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2478	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2478.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2478.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349

1	2	3	4	5	6	7
2478.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2478.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
2478.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2478.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
2478.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2478.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
2478.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,142	16 613	35585
2478.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 006	3678
2479	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**
		из них:				
2479.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2479.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2479.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2479.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2479.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2479.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2479.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2479.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
2479.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2479.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2479.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2479.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2479.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2479.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2479.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2479.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2479.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2479.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2480	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**

1	2	3	4	5	6	7
2481	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2482	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2483	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**м^3**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2484	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2485	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2485.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2485.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2485.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2485.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2485.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2485.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2485.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,01095	21 264	233
2485.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2485.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2485.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2486	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2486.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2486.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2486.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2486.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2486.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2487	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**

1	2	3	4	5	6	7
2488	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2488.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2488.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2488.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2488.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2488.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2489	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2490	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2490.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2490.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2490.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2490.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2490.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2490.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2490.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2490.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2491	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2491.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2491.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2491.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2491.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
2491.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2491.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2491.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2491.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2491.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2492	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2493	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**
2494	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2495	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2496	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2497	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2497.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2497.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2497.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
2497.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2497.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2497.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2497.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2498	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2498.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2498.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2498.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2498.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2498.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2498.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
2498.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2498.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
2498.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2498.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2499	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				
2499.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2499.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2499.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2499.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2499.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2499.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2499.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2499.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
2499.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2500	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2500.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2500.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2500.2		машины и механизмы			2	35
2500.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2500.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2500.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2501	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2501.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2501.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2501.2		машины и механизмы			23 855	83
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2501.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2501.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2501.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*
2501.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2501.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2501.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2501.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2502	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2502.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2502.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2502.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2502.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*
2502.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2502.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2502.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2502.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2502.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2502.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2503	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2503.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2503.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040

1	2	3	4	5	6	7
2503.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2503.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2503.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40
2503.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2503.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60515	36	22
2504	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2505	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				
2505.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2505.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2505.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2505.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2505.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2506	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2507	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2507.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731
2507.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2507.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2507.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2507.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2507.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2507.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2507.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,43225	15 352	6636
2507.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2507.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410

1	2	3	4	5	6	7
2508	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,767**	**435**	**17299**
2509	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2509.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083
2509.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2509.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2509.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2509.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2509.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2509.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2509.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
2509.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2509.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3864	4 392	1697
2509.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1932	4 329	836
2509.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6258	4 298	2690
2509.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2510	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2510.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2510.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
2510.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2510.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
2510.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2510.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
2510.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2510.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
2510.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,142	16 613	35585
2510.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 006	3678
2511	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**
		из них:				
2511.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2511.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2511.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2511.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2511.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2511.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2511.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2511.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
2511.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2511.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2511.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2511.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2511.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2511.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2511.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2511.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2511.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2511.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2512	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
2513	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2514	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2515	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2516	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**

1	2	3	4	5	6	7
2517	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2517.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694
2517.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2517.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2517.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2517.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2517.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2517.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2517.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2517.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2517.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2518	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2518.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2518.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2518.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2518.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2518.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2519	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2520	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2520.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2520.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2520.2		машины и механизмы			4 194	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2520.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2520.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*
2521	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2522	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2522.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2522.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2522.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2522.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2522.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2522.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2522.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2522.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2523	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2523.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2523.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2523.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2523.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2523.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2523.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2523.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2523.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2523.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206

1	2	3	4	5	6	7
2524	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2525	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**
2526	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2527	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2528	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2529	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**м^2**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2529.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2529.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2529.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
2529.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2529.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2529.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2529.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2530	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2530.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2530.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2530.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2530.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2530.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2530.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
2530.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2530.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580

1	2	3	4	5	6	7
2530.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2530.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2531	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				
2531.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2531.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2531.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2531.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2531.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2531.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2531.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2531.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2531.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
2531.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2532	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2532.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2532.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2532.2		машины и механизмы			2	35
2532.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2532.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2532.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2533	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				
2533.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2533.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2533.2		машины и механизмы			23 855	83
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2533.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2533.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2533.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*
2533.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2533.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2533.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2533.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2534	**1141-0105-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2534.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2534.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2534.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2534.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*
2534.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2534.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2534.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2534.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2534.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2534.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2535	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2535.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2535.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040
2535.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2535.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2535.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40
2535.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2535.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60515	36	22

1	2	3	4	5	6	7
2536	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2537	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				
2537.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2537.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2537.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2537.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2537.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2538	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2539	**1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2539.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731
2539.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2539.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2539.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2539.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2539.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2539.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2539.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,43225	15 352	6636
2539.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2539.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410
2540	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**39,767**	**435**	**17299**
2541	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**21**	**4 405**	**92505**
		из них:				
2541.1		затраты на труд рабочих			1 241	26061
		в том числе оплата труда рабочих			623	13083

1	2	3	4	5	6	7
2541.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4785	4 022	26057
2541.2		машины и механизмы			458	9618
		в том числе оплата труда машинистов			116	2436
2541.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	8 824	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*2 587*	*643*
2541.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	137	150
2541.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	10 948	1806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164934*	*2 587*	*427*
2541.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 587*	*83*
2541.2.5	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	0,261324	15 203	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261324*	*3 696*	*966*
2541.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56826
2541.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3864	4 392	1697
2541.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1932	4 329	836
2541.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6258	4 298	2690
2541.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	198 167	51603
2542	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,1**	**27 337**	**57408**
		из них:				
2542.1		затраты на труд рабочих			5 880	12348
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	6147
2542.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	3 642	12349
2542.2		машины и механизмы			2 760	5796
		в том числе оплата труда машинистов			560	1176
2542.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	12 696	4991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 587*	*1017*
2542.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	25	26
2542.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 587*	*7*
2542.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	39264
2542.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
2542.3.2	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,142	16 613	35585
2542.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 006	3678
2543	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**23,37**	**127 607**	**2982176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2543.1		затраты на труд рабочих			43 648	1020054
		в том числе оплата труда рабочих			21 729	507807
2543.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,367651	4 608	1020062
2543.2		машины и механизмы			3 010	70344
		в том числе оплата труда машинистов			718	16780
2543.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,4959528	53	980
2543.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2325384	10 336	33412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2325384*	*3 093*	*9998*
2543.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2552678	1 055	9764
2543.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,119161	264	2407
2543.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5201227	12 296	6395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201227*	*3 696*	*1922*
2543.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032954	7 918	8179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032954*	*2 587*	*2672*
2543.3		материалы, изделия и конструкции			80 949	1891778
2543.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44403	18 775	8337
2543.3.2	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	$м^3$	0,11685	120 524	14083
2543.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,196308	273 233	53638
2543.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,066	4 351	183029
2543.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,10939	2 669	21644
2543.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,62726	346 701	1604276
2543.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,27671	861	3682
2543.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,8154	311	3053
2544	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**18,0294**	**21 650**	**390337**
2545	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**4**	**53 177**	**212708**
2546	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**2 676**	**32112**
2547	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)**	**$м^3$**	**0,64**	**83 017**	**53131**
2548	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**200 695**	**200695**
2549	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0146**	**1 453 091**	**21215**
		из них:				
2549.1		затраты на труд рабочих			233 122	3404
		в том числе оплата труда рабочих			116 055	1694

1	2	3	4	5	6	7
2549.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7386257	4 608	3404
2549.2		машины и механизмы			27 523	401
		в том числе оплата труда машинистов			7 704	112
2549.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010477	12 696	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010477*	*2 587*	*27*
2549.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273312	7 918	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273312*	*2 587*	*71*
2549.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	17410
2549.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01095	21 264	233
2549.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0146	1 132 558	16535
2549.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,073	1 293	94
2549.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000876	624 577	547
2550	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0432**	**1 135 900**	**49071**
		из них:				
2550.1		затраты на труд рабочих			1 131 706	48890
		в том числе оплата труда рабочих			563 367	24337
2550.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2301056	4 779	48890
2550.2		машины и механизмы			4 194	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	57
2550.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067392	12 296	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 696*	*25*
2550.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 587*	*24*
2551	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0432**	**1 177 428**	**50865**
2552	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**335 703**	**2887**
		из них:				
2552.1		затраты на труд рабочих			331 509	2851
		в том числе оплата труда рабочих			165 026	1419
2552.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5965648	4 779	2851
2552.2		машины и механизмы			4 194	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 313	11
2552.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013416	12 296	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 696*	*5*
2552.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018782	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018782*	*2 587*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
2553	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0086**	**1 177 428**	**10126**
2554	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой до 20 кг (МС1). Установка**	**т стальных элементов**	**0,0576**	**1 508 859**	**86910**
		из них:				
2554.1		затраты на труд рабочих			285 988	16473
		в том числе оплата труда рабочих			142 381	8201
2554.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9415859	5 600	16473
2554.2		машины и механизмы			16 464	949
		в том числе оплата труда машинистов			3 187	184
2554.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27296	264	336
2554.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617011	7 918	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617011*	*2 587*	*160*
2554.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 407	69488
2554.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0576	1 195 418	68856
2554.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002304	274 757	633
2555	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,1164**	**97 699**	**11372**
		из них:				
2555.1		затраты на труд рабочих			54 962	6398
		в том числе оплата труда рабочих			27 362	3185
2555.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3155761	4 863	6398
2555.2		машины и механизмы			40 965	4769
		в том числе оплата труда машинистов			12 256	1427
2555.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0084739	11 859	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*3 093*	*26*
2555.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3268512	12 296	4019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268512*	*3 696*	*1208*
2555.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024211	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024211*	*2 587*	*6*
2555.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084739	908	8
2555.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	205
2555.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003492	590 956	206
2556	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03456**	**370 885**	**12818**
2557	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,968**	**438 524**	**863015**

1	2	3	4	5	6	7
2558	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0578**	**444 927**	**25717**
2559	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,275**	**1 202 418**	**330665**
2560	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
2561	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой холодной в два слоя по 5 мм(10мм)**	**$м^2$**	**45,09**	**11 053**	**498380**
		из них:				
2561.1		затраты на труд рабочих			9 697	437238
		в том числе оплата труда рабочих			4 873	219724
2561.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,775669	4 565	437216
2561.2		машины и механизмы			1 349	60826
		в том числе оплата труда машинистов			288	12986
2561.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1500595	1 055	158
2561.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	3,048084	17 291	52704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,048084*	*3 696*	*11266*
2561.3		материалы, изделия и конструкции			7	316
2561.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27054	1 103	298
2562	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,018036**	**195 062**	**3518**
		из них:				
2562.1		затраты на труд рабочих			28 190	508
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	255
2562.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1093649	4 649	508
2562.2		машины и механизмы			23 855	430
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	145
2562.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00619	12 532	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00619*	*3 696*	*23*
2562.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,029074	1 772	52
2562.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,036577	4 669	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036577*	*2 166*	*79*
2562.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093787	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 587*	*24*
2562.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	2580
2562.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0057715	273 233	1577
2562.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0129859	77 199	1003
2563	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**1,48797**	**199 954**	**297526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2563.1		затраты на труд рабочих			46 817	69662
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	35003
2563.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9843043	4 649	69662
2563.2		машины и механизмы			18 453	27457
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	7456
2563.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868722	12 532	4848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868722*	*3 696*	*1430*
2563.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6984982	1 772	6554
2563.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6189955	7 918	4901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6189955*	*2 587*	*1601*
2563.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,5939135	4 752	7574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5939135*	*2 166*	*3452*
2563.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	200407
2563.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7291053	273 233	199216
2563.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0029759	400 029	1190
2564	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом холодным в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**17,29**	**1 944**	**33612**
		из них:				
2564.1		затраты на труд рабочих			1 939	33525
		в том числе оплата труда рабочих			975	16858
2564.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,479016	3 954	33526
2564.2		машины и механизмы			2	35
2564.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0287706	1 055	30
2564.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
2564.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05187	1 103	57
2565	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,003458**	**195 062**	**675**
		из них:				
2565.1		затраты на труд рабочих			28 190	97
		в том числе оплата труда рабочих			14 165	49
2565.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0209683	4 649	97
2565.2		машины и механизмы			23 855	83
		в том числе оплата труда машинистов			8 057	28
2565.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011868	12 532	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*3 696*	*4*
2565.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0055743	1 772	10
2565.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0070128	4 669	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070128*	*2 166*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
2565.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 587*	*5*
2565.3		материалы, изделия и конструкции			143 017	495
2565.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0011066	273 233	302
2565.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024898	77 199	192
2566	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,676039**	**199 954**	**135177**
		из них:				
2566.1		затраты на труд рабочих			46 817	31650
		в том числе оплата труда рабочих			23 524	15903
2566.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8079155	4 649	31650
2566.2		машины и механизмы			18 453	12475
		в том числе оплата труда машинистов			5 011	3388
2566.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757701	12 532	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757701*	*3 696*	*650*
2566.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6803625	1 772	2978
2566.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812322	7 918	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812322*	*2 587*	*728*
2566.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,724173	4 752	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,724173*	*2 166*	*1569*
2566.3		материалы, изделия и конструкции			134 684	91052
2566.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3312591	273 233	90511
2566.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0013521	400 029	541
2567	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(10мм)**	**$м^2$**	**17,29**	**1 655**	**28615**
		из них:				
2567.1		затраты на труд рабочих			1 564	27042
		в том числе оплата труда рабочих			785	13573
2567.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,220304	3 745	27040
2567.2		машины и механизмы			90	1556
		в том числе оплата труда машинистов			32	553
2567.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2239747	5 883	1318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239747*	*2 166*	*485*
2567.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5995671	25	40
2567.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
2567.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60515	36	22
2568	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,352716**	**21 419**	**7555**
2569	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-17,29**	**69**	**-1193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2569.1		затраты на труд рабочих			39	-674
		в том числе оплата труда рабочих			18	-311
2569.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,178087	3 745	-667
2569.2		машины и механизмы			30	-519
		в том числе оплата труда машинистов			10	-173
2569.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0740704	5 883	-436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0740704*	*2 166*	*-160*
2569.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8183011	25	-20
2570	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,176358**	**-21 419**	**-3777**
2571	**1108-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**17,29**	**5 032**	**87003**
		из них:				
2571.1		затраты на труд рабочих			1 014	17532
		в том числе оплата труда рабочих			505	8731
2571.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954223	4 435	17537
2571.2		машины и механизмы			18	311
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
2571.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,089908	153	14
2571.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	21 791	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 417*	*40*
2571.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089908	7 918	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*2 587*	*23*
2571.3		материалы, изделия и конструкции			4 000	69160
2571.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,43225	15 352	6636
2571.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,4954	687	3088
2571.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,4261	1 112	59410
2572	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,767**	**435**	**17299**
Раздел 28.		**СОДК**				**17402237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6191595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3013388*
		машины и механизмы	тенге			1230637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*340666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9980004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 295		

1	2	3	4	5	6	7
2573	**6123-0104-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**44**	**3 283**	**144452**
		из них:				
2573.1		затраты на труд рабочих			3 267	143748
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	69960
2573.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6292	6 352	143741
2573.2		машины и механизмы			2	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
2573.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 918	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 587*	*24*
2573.3		материалы, изделия и конструкции			14	616
2573.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
2574	**245-403-0209** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г**	**шт.**	**44**	**45 068**	**1982992**
2575	**6123-0104-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**31**	**2 630**	**81530**
		из них:				
2575.1		затраты на труд рабочих			2 614	81034
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	39463
2575.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7565	6 352	81029
2575.2		машины и механизмы			2	62
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
2575.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006448	7 918	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*2 587*	*17*
2575.3		материалы, изделия и конструкции			14	434
2575.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31	1 438	446
2576	**245-403-0211** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ**	**шт.**	**4**	**36 574**	**146296**
2577	**245-403-0208** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**шт.**	**18**	**20 759**	**373662**
2578	**245-403-0205** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**9**	**23 151**	**208359**
2579	**6123-0104-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**44**	**1 545**	**67980**
		из них:				
2579.1		затраты на труд рабочих			1 500	66000
		в том числе оплата труда рабочих			730	32120
2579.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,114	4 366	65988
2579.2		машины и механизмы			31	1364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
2579.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118976	7 918	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118976*	*2 587*	*308*
2579.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,204192	20	244
2579.3		материалы, изделия и конструкции			14	616
2579.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
2580	**245-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**44**	**84 593**	**3722092**
2581	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,176**	**2 037 166**	**358541**
		из них:				
2581.1		затраты на труд рабочих			1 763 785	310426
		в том числе оплата труда рабочих			858 745	151139
2581.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,255488	5 829	310426
2581.2		машины и механизмы			205 600	36185
		в том числе оплата труда машинистов			58 269	10255
2581.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7645056	12 264	21640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7645056*	*3 093*	*5458*
2581.2.2	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	0,1610752	16 083	2591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1610752*	*3 696*	*595*
2581.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5119104	46	70
2581.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,46432	108	158
2581.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,219648	241	53
2581.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0726144	6 227	6679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0726144*	*2 587*	*2775*
2581.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347776	7 918	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347776*	*2 587*	*90*
2581.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	11929
2581.3.1	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	$м^3$	0,03168	122 783	3890
2581.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 284	8040
2582	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 152**	**1 089**	**2343528**
		из них:				
2582.1		затраты на труд рабочих			629	1353608
		в том числе оплата труда рабочих			306	658512
2582.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,012	5 313	1354879

1	2	3	4	5	6	7
2582.2		машины и механизмы			387	832824
		в том числе оплата труда машинистов			106	228112
2582.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	66,4968	8 233	547468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,4968*	*2 166*	*144032*
2582.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	66,4968	25	1662
2582.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,644584	12 296	106294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,644584*	*3 696*	*31950*
2582.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,644584	7 918	68448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,644584*	*2 587*	*22364*
2582.3		материалы, изделия и конструкции			73	157096
2582.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8608	880	758
2582.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017216	4 216 417	72590
2582.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,206592	2 313	478
2582.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01076	7 763 690	83537
2582.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1790464	501	90
2582.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2912	1 293	1670
2582.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,088232	1 438	127
2583	**1308-0206-1703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**880**	**2 795**	**2459600**
		из них:				
2583.1		затраты на труд рабочих			2 438	2145440
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	1044560
2583.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	416,944	5 145	2145177
2583.2		машины и механизмы			192	168960
		в том числе оплата труда машинистов			54	47520
2583.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,58896	264	12299
2583.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,61672	12 296	81359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,61672*	*3 696*	*24455*
2583.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,61672	7 918	52391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,61672*	*2 587*	*17117*
2583.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,458	20	589
2583.3		материалы, изделия и конструкции			165	145200
2583.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,216	594	4286
2583.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	70,4	1 446	101798
2583.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	5,72	2 189	12521
2583.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,24	1 234	11402
2583.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005984	884 809	5295
2583.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	31 625	9462

1	2	3	4	5	6	7
2584	**241-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**880**	**2 685**	**2362800**
2585	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба пвх диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 272**	**1 446**	**1839312**
		из них:				
2585.1		затраты на труд рабочих			1 341	1705752
		в том числе оплата труда рабочих			653	830616
2585.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	331,4832	5 145	1705481
2585.2		машины и механизмы			34	43248
		в том числе оплата труда машинистов			8	10176
2585.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,37432	264	9339
2585.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,441176	12 296	17721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,441176*	*3 696*	*5327*
2585.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,441176	7 918	11411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,441176*	*2 587*	*3728*
2585.3		материалы, изделия и конструкции			71	90312
2585.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	22,896	2 011	46044
2585.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,224	300	25567
2585.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,72	208	2646
2585.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,2112	1 234	15069
2585.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,544	310	789
2586	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 272**	**54**	**68688**
2587	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**43**	**1 851**	**79593**
		из них:				
2587.1		затраты на труд рабочих			756	32508
		в том числе оплата труда рабочих			368	15824
2587.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1103	5 313	32464
2587.2		машины и механизмы			918	39474
		в том числе оплата труда машинистов			277	11911
2587.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,541292	8 233	12689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,541292*	*2 166*	*3338*
2587.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,541292	25	39
2587.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,055056	9 451	19422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,055056*	*3 093*	*6356*
2587.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106296	12 296	1307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106296*	*3 696*	*393*
2587.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106296	7 918	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106296*	*2 587*	*275*

1	2	3	4	5	6	7
2587.3		материалы, изделия и конструкции			177	7611
2587.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,043	880	38
2587.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 216 417	2901
2587.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010535	2 313	24
2587.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	7 763 690	1669
2587.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	322	1412
2587.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008944	501	4
2587.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2384	1 293	1601
2587.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00043	1 438	1
2588	**243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**2,195**	**493**	**1082**
2589	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корпус повышенной герметизации. Установка**	**шт.**	**27**	**17 328**	**467856**
		из них:				
2589.1		затраты на труд рабочих			13 077	353079
		в том числе оплата труда рабочих			6 368	171936
2589.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,963	5 520	353076
2589.2		машины и механизмы			4 016	108432
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	32265
2589.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1182	110	673
2589.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7451	264	5213
2589.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9467	12 296	23937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9467*	*3 696*	*7195*
2589.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,1182	8 013	49025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1182*	*2 587*	*15828*
2589.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9467	7 918	15414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9467*	*2 587*	*5036*
2589.3		материалы, изделия и конструкции			235	6345
2589.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027	954 056	2576
2589.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	1 234	3332
2589.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
2590	**247-201-1302** ***СпрСЦ 02.2024***	**Корпус повышенной герметизации KGP-4**	**шт.**	**27**	**23 328**	**629856**
2591	**245-601-0108** ***СпрСЦ 02.2024***	**Детектор повреждений ДПП-АМ.**	**шт.**	**1**	**64 018**	**64018**

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

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз
Шифр стройки Жансая 2023

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**155424,802**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	115114,178	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	25,347	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.02.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**155424802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105411536
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52364426*
		машины и механизмы	тенге			35413942
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9702642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228313
		перевозки	тенге			14371011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 347		
1	**1216-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**10**	**4 709**	**47090**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 105	41050
		в том числе оплата труда рабочих			2 026	20260
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,352	4 389	41046
1.2		машины и механизмы			535	5350
		в том числе оплата труда машинистов			160	1600

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,41921	12 296	5155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41921*	*3 696*	*1549*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 918	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 587*	*53*
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41921	84	35
1.3		материалы, изделия и конструкции			69	690
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,286	474	610
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,314	251	79
2	**1216-0101-1507** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**978**	**3 560**	**3481680**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 997	2931066
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	1446462
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	667,8762	4 389	2931309
2.2		машины и механизмы			510	498780
		в том числе оплата труда машинистов			153	149634
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,084792	12 296	480587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,084792*	*3 696*	*144457*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,01468	7 918	15952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01468*	*2 587*	*5212*
2.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,861304	84	3012
2.3		материалы, изделия и конструкции			53	51834
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	97,0176	474	45986
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,6676	251	5941
3	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**1 682**	**2 326**	**3912332**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 966	3306812
		в том числе оплата труда рабочих			970	1631540
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	753,7042	4 389	3308008
3.2		машины и механизмы			333	560106
		в том числе оплата труда машинистов			100	168200
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,138254	12 296	530428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,138254*	*3 696*	*159439*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,46492	7 918	27435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46492*	*2 587*	*8964*
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,500088	84	3318
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	45414
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	84,4364	474	40023
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,6886	251	5193

1	2	3	4	5	6	7
4	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**728**	**2 024**	**1473472**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 709	1244152
		в том числе оплата труда рабочих			844	614432
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	283,4104	4 389	1243888
4.2		машины и механизмы			299	217672
		в том числе оплата труда машинистов			90	65520
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,646448	12 296	204685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,646448*	*3 696*	*61525*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49968	7 918	11874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49968*	*2 587*	*3880*
4.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,221752	84	1279
4.3		материалы, изделия и конструкции			16	11648
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,1312	474	10490
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,46	251	1370
5	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром 114 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**396**	**1 860**	**736560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 587	628452
		в том числе оплата труда рабочих			783	310068
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	143,154	4 389	628303
5.2		машины и механизмы			264	104544
		в том числе оплата труда машинистов			79	31284
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,912872	12 296	97297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,912872*	*3 696*	*29246*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81576	7 918	6459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81576*	*2 587*	*2110*
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,260264	84	610
5.3		материалы, изделия и конструкции			9	3564
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,534	474	3097
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,6236	251	408
6	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром 108 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**1 634**	**1 860**	**3039240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 587	2593158
		в том числе оплата труда рабочих			783	1279422
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	590,691	4 389	2592543
6.2		машины и механизмы			264	431376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			79	129086
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,650588	12 296	401472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,650588*	*3 696*	*120677*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,36604	7 918	26652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36604*	*2 587*	*8708*
6.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,957756	84	2516
6.3		материалы, изделия и конструкции			9	14706
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,961	474	12780
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,6994	251	1682
7	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**2 490**	**1 798**	**4477020**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 527	3802230
		в том числе оплата труда рабочих			754	1877460
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	866,769	4 389	3804249
7.2		машины и механизмы			264	657360
		в том числе оплата труда машинистов			79	196710
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,75518	12 296	611790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,75518*	*3 696*	*183895*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1294	7 918	40615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1294*	*2 587*	*13270*
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,65166	84	3835
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	17430
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,864	474	16052
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,466	251	2125
8	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**5 352**	**1 798**	**9622896**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 527	8172504
		в том числе оплата труда рабочих			754	4035408
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 863,0312	4 389	8176844
8.2		машины и механизмы			264	1412928
		в том числе оплата труда машинистов			79	422808
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,943664	12 296	1314979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,943664*	*3 696*	*395264*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,02512	7 918	87297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,02512*	*2 587*	*28522*
8.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	98,123568	84	8242
8.3		материалы, изделия и конструкции			7	37464
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	72,7872	474	34501

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,1968	251	4567
9	**1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**1 218**	**1 246**	**1517628**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 012	1232616
		в том числе оплата труда рабочих			500	609000
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	280,9926	4 389	1233277
9.2		машины и механизмы			229	278922
		в том числе оплата труда машинистов			69	84042
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,950818	12 296	257611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,950818*	*3 696*	*77434*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,50908	7 918	19867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50908*	*2 587*	*6491*
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,194462	84	1612
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	6090
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,7184	474	5081
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6796	251	673
10	**1216-0101-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**283,2**	**820**	**232224**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			820	232224
		в том числе оплата труда рабочих			405	114696
10.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,70544	4 166	232069
11	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**16 792**	**100752**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 290	67740
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	33432
11.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,141	4 474	67741
11.2		машины и механизмы			5 502	33012
		в том числе оплата труда машинистов			1 675	10050
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2866	12 296	28116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2866*	*3 696*	*8451*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	7 918	4893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 587*	*1599*
12	**1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**9 388**	**37552**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			8 572	34288
		в том числе оплата труда рабочих			4 230	16920
12.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,6632	4 474	34285
12.2		машины и механизмы			816	3264
		в том числе оплата труда машинистов			266	1064
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412	7 918	3262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*2 587*	*1066*
13	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**10**	**6 069**	**60690**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 253	52530
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	25930
13.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,742	4 474	52534
13.2		машины и механизмы			816	8160
		в том числе оплата труда машинистов			266	2660
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	7 918	8156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03*	*2 587*	*2665*
14	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**46**	**6 069**	**279174**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 253	241638
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	119278
14.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,0132	4 474	241655
14.2		машины и механизмы			816	37536
		в том числе оплата труда машинистов			266	12236
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,738	7 918	37515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,738*	*2 587*	*12257*
15	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**10**	**3 627**	**36270**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 811	28110
		в том числе оплата труда рабочих			1 387	13870
15.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,283	4 474	28110
15.2		машины и механизмы			816	8160
		в том числе оплата труда машинистов			266	2660
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	7 918	8156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03*	*2 587*	*2665*
16	**1216-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 300 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**84 949**	**169898**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			59 893	119786
		в том числе оплата труда рабочих			29 559	59118
16.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,252	4 095	119787
16.2		машины и механизмы			24 920	49840
		в том числе оплата труда машинистов			7 500	15000
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7698	12 296	46353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7698*	*3 696*	*13933*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412	7 918	3262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412*	*2 587*	*1066*
16.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,678	84	225
16.3		материалы, изделия и конструкции			136	272
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52	474	246
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1	251	25
17	**1216-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**1**	**59 642**	**59642**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			39 732	39732
		в том числе оплата труда рабочих			19 609	19609
17.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,7026	4 095	39732
17.2		машины и механизмы			19 815	19815
		в том числе оплата труда машинистов			5 977	5977
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4729	12 296	18111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4729*	*3 696*	*5444*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	7 918	1631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*2 587*	*533*
17.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8652	84	73
17.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	474	85
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04	251	10
18	**1216-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**1**	**39 892**	**39892**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25 096	25096
		в том числе оплата труда рабочих			12 386	12386
18.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1285	4 095	25096
18.2		машины и механизмы			14 731	14731
		в том числе оплата труда машинистов			4 454	4454
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0609	12 296	13045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0609*	*3 696*	*3921*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	7 918	1631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*2 587*	*533*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6592	84	55
18.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	474	57
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03	251	8
19	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Демонтаж фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,09**	**1 186 200**	**106758**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			585 431	52689
		в том числе оплата труда рабочих			285 066	25656
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,294832	6 352	52689
19.2		машины и механизмы			600 769	54069
		в том числе оплата труда машинистов			148 665	13380
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2645808	12 264	40037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2645808*	*3 093*	*10097*
19.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,808704	16 241	13134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,808704*	*3 696*	*2989*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134432	7 918	898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134432*	*2 587*	*293*
20	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Демонтаж фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,3078**	**1 955 147**	**601794**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 239 433	381497
		в том числе оплата труда рабочих			603 521	185764
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0594134	6 352	381497
20.2		машины и механизмы			715 714	220297
		в том числе оплата труда машинистов			181 310	55807
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,6913098	12 264	216966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6913098*	*3 093*	*54719*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4206272	7 918	3331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4206272*	*2 587*	*1088*
21	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**5 709,83**	**18 613**	**106277066**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 474	76934249
		в том числе оплата труда рабочих			6 707	38295830
21.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15 819,654998	4 863	76930982
21.2		машины и механизмы			5 139	29342817

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 408	8039441
21.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2 232,7719232	10 336	23077931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 232,7719232*	*3 093*	*6905964*
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2 500,704554	1 055	2638243
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	150,1182825	12 296	1845854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,1182825*	*3 696*	*554837*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	225,1774237	7 918	1782955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*225,1774237*	*2 587*	*582534*
22	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5***	**т конструкций**	**6,3462**	**233 365**	**1480981**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			219 482	1392877
		в том числе оплата труда рабочих			109 259	693379
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,4581197	4 779	1392878
22.2		машины и механизмы			7 731	49063
		в том числе оплата труда машинистов			597	3789
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	75,3065477	436	32834
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,0941243	111	1897
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,49784	241	1325
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5082037	12 296	6249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5082037*	*3 696*	*1878*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7392054	7 918	5853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392054*	*2 587*	*1912*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,718478	84	900
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 152	39041
22.3.1	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	0,059337	10 602	629
22.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0032683	119 169	389
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0158655	954 056	15137
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,187545	474	2933
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,872129	251	470
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0444234	289 955	12881
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009837	733 984	722
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019039	991 185	1887
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,095193	2 146	204

1	2	3	4	5	6	7
22.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0061558	542 220	3338
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,031731	861	27
22.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003173	1 352 536	429
23	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж опорных подушек масса до 0,3 т**	**шт.**	**3 340**	**977**	**3263180**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			556	1857040
		в том числе оплата труда рабочих			277	925180
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	410,82	4 522	1857728
23.2		машины и механизмы			421	1406140
		в том числе оплата труда машинистов			86	287240
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	110,877312	12 696	1407698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,877312*	*2 587*	*286840*
24	**261-101-0361** ***РСНБ РК 2022***	**Сборные железобетонные изделия и конструкции**	**шт.**			
25	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**147,72616**	**1 478**	**218339**
26	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**147,72616**	**1 478**	**218339**
27	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная)в т. ч асфальт,брусчатка и бортовые камни. Погрузка**	**т**	**16 445,575**	**252**	**4144285**
28	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**165 933,0116**	**59**	**9790048**

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

Составлена в текущих ценах на 18.02.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	180,33774	346 701	62 523 274,8
2	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1 347	40 863	55 042 461
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	86,2341	438 524	37 815 722,47
4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	90,9423623	273 233	24 848 454,49
5	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	43,139936	552 642	23 840 940,51
6	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	261,24	83 017	21 687 361,08
7	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	328	64 184	21 052 352
8	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	176,38	110 032	19 407 444,16
9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	792,13872	21 650	17 149 803,29
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	858,904	19 258	16 540 773,23
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	814,022	19 751	16 077 748,52
12	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	10	1 583 512	15 835 120
13	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	610	23 638	14 419 180

1	2	3	4	5	6	7
14	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	3 475 511	13 902 044
15	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	157,09	87 430	13 734 378,7
16	241-703-0402	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	10 446,69	1 312	13 706 057,28
17	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	104	131 337	13 659 048
18	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	324,7	38 287	12 431 788,9
19	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х4,9-1	шт.	34	308 313	10 482 642
20	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	116,29	89 042	10 354 694,18
21	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	712	14 184	10 099 008
22	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8,31	1 202 418	9 992 093,58
23	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	88	112 740	9 921 120
24	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	79,7147292	120 524	9 607 538,02
25	242-202-2001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	8	1 135 348	9 082 784
26	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	42	202 855	8 519 910
27	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	24	347 178	8 332 272
28	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	875,67	8 959	7 845 127,53
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1 719,1908	4 351	7 480 199,17
30	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	288	24 941	7 183 008
31	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	605,6	11 737	7 107 927,2

1	2	3	4	5	6	7
32	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	30	229 888	6 896 640
33	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-400х5-1	шт.	12	477 610	5 731 320
34	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	133	40 352	5 366 816
35	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 227,996	4 235	5 200 563,06
36	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	12,5434	412 386	5 172 722,55
37	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 219 L=0,5м	шт	36	140 856,34	5 070 828,24
38	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	119	40 863	4 862 697
39	225-203-0708	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	24	200 695	4 816 680
40	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	247	19 053	4 706 091
41	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 65 L=0,5м	шт	80	58 089,85	4 647 188
42	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	28	148 208	4 149 824
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	947,90652	4 370	4 142 351,49
44	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-140х3-1	шт.	48	83 423	4 004 304
45	241-102-0247	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	113,6	34 014	3 863 990,4
46	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	44	84 593	3 722 092
47	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	56	63 583	3 560 648
48	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-160х3-1	шт.	34	101 205	3 440 970
49	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 89 L=0,5м	шт	52	65 659,21	3 414 278,92
50	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 020,2896	1 112	3 358 562,04
51	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	161	20 356	3 277 316
52	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	448,2	7 222	3 236 900,4

1	2	3	4	5	6	7
53	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	48	66 044	3 170 112
54	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-250х3,9-1	шт.	16	192 964	3 087 424
55	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	82,08	34 936	2 867 546,88
56	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 159 L=0,5м	шт	24	115 535,12	2 772 842,88
57	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	48	53 177	2 552 496
58	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	177,5	14 294	2 537 185
59	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,591415	444 927	2 487 771,5
60	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	20	121 943	2 438 860
61	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1 192	2 043	2 435 256
62	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 108 L=0,5м	шт	32	75 493,28	2 415 784,96
63	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	880	2 685	2 362 800
64	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	584 222	2 336 888
65	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	290	7 979	2 313 910
66	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	68	33 779	2 296 972
67	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-180х3-1	шт.	18	124 707	2 244 726
68	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 044	2 127	2 220 588
69	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-125х3-1	шт.	30	72 483	2 174 490
70	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	56	38 428	2 151 968
71	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,7568	1 195 418	2 100 110,34

1	2	3	4	5	6	7
72	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	359	5 828	2 092 252
73	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	66	31 461	2 076 426
74	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 250 L=0,5м	шт	12	172 571,01	2 070 852,12
75	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	7,48602	273 233	2 045 427,7
76	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,130116	198 167	2 007 454,7
77	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	28	71 353	1 997 884
78	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	42,6	46 804	1 993 850,4
79	245-403-0209	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г	шт.	44	45 068	1 982 992
80	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	80	23 882	1 910 560
81	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 125 L=0,5м	шт	16	115 535,12	1 848 561,92
82	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	70	26 392	1 847 440
83	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	111,05658	16 613	1 844 982,96
84	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,5626	1 177 428	1 839 848,99
85	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	565	3 104	1 753 760
86	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)	$м^3$	19,72	83 017	1 637 095,24
87	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 57 L=0,5м	шт	32	50 633,72	1 620 279,04
88	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	30	52 288	1 568 640
89	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	32	48 612	1 555 584
90	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-225х3,5-1	шт.	10	153 230	1 532 300
91	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	56	26 906	1 506 736
92	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	232	6 446	1 495 472

1	2	3	4	5	6	7
93	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	396	3 625	1 435 500
94	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	48	29 441	1 413 168
95	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	210	6 122	1 285 620
96	241-402-0121 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	20	64 184	1 283 680
97	241-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	90	14 184	1 276 560
98	218-103-0201	Ветошь	кг	1 129,84068	1 103	1 246 214,27
99	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	12	100 488	1 205 856
100	241-402-0116 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	51	23 638	1 205 538
101	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,723	16 794	1 204 516,06
102	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	$м^3$	9,676665	122 915	1 189 407,28
103	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	71 109	1 137 744
104	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	8	139 933	1 119 464
105	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	486,4	2 241	1 090 022,4
106	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 150 мм	комплект	170	6 378	1 084 260
107	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	130	8 313	1 080 690
108	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 438,552	435	1 060 770,12
109	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	32	33 147	1 060 704
110	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	377	2 676	1 008 852
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	52,4350132	18 775	984 467,37

1	2	3	4	5	6	7
112	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89 мм	шт.	2	489 861	979 722
113	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х133 мм	шт.	2	489 861	979 722
114	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм	шт.	2	489 861	979 722
115	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	170	5 691	967 470
116	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм	комплект	200	4 782	956 400
117	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	231,72	4 057	940 088,04
118	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	652	1 385	903 020
119	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	332,58391	2 669	887 666,46
120	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	51	17 115	872 865
121	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	76	11 482	872 632
122	241-402-0114 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	45	19 053	857 385
123	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80мм	комплект	175	4 782	836 850
124	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	660,6622	1 234	815 257,15
125	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	524	1 511	791 764
126	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,69603	278 998	752 186,98
127	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм	шт.	62	11 978	742 636
128	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	32	21 560	689 920
129	241-406-0411	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм	шт.	2	342 137	684 274
130	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	$м^3$	5,52	122 915	678 490,8
131	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.С1241-411-0111	34	19 764	671 976

1	2	3	4	5	6	7
132	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	529	1 239	655 431
133	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)	м^3	7,84	83 017	650 853,28
134	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	80	7 930	634 400
135	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	276,955	2 284	632 565,22
136	247-201-1302 *СпрСЦ 02.2024*	Корпус повышенной герметизации KGP-4	шт.	27	23 328	629 856
137	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	28	22 400	627 200
138	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	687,15289	861	591 638,64
139	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2 339,0068	251	587 090,71
140	241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	292 271	584 542
141	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	443	1 311	580 773
142	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	210,6	2 751	579 360,6
143	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм	комплект	120	4 782	573 840
144	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,78	664 536	518 338,08
145	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,0260702	501 113	514 177,09
146	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4526	1 132 558	512 595,75
147	241-402-0106 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	56	8 959	501 704
148	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 593,15	311	495 469,65
149	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	502,56	968	486 478,08
150	241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	242 515	485 030
151	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	40 341	484 092

1	2	3	4	5	6	7
152	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	100	4 782	478 200
153	241-406-0408	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм	шт.	2	229 799	459 598
154	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	25,62875	17 578	450 502,17
155	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76 мм	комплект	90	4 782	430 380
156	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	34,8	12 177	423 759,6
157	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,6	90 707	417 252,2
158	225-203-0701	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	42	9 799	411 558
159	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,416	932 114	387 759,42
160	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	1,0368	370 885	384 533,57
161	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,608017	624 577	379 753,43
162	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	24,436	15 352	375 141,47
163	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	18	20 759	373 662
164	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	16	22 930	366 880
165	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	13 770	358 020
166	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	шт.	2	177 481	354 962
167	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89мм	шт.	2	177 481	354 962
168	212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	21,87	14 940	326 737,8
169	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	18	17 049	306 882
170	236-104-0107	Ацетон	т	0,13869	2 179 535	302 279,71
171	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	6	49 095	294 570
172	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	66,45	4 329	287 662,05
173	241-406-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	143 780	287 560
174	241-406-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	143 780	287 560

1	2	3	4	5	6	7
175	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	82,08	3 241	266 021,28
176	245-713-0202	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм	шт.	64	4 130	264 320
177	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)	м^3	3,08	83 017	255 692,36
178	241-407-0131	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	4	63 748	254 992
179	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,562876	449 705	253 128,15
180	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	883,432	286	252 661,55
181	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	6,2612	40 197	251 681,46
182	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,476008	522 956	248 931,24
183	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	64,1	3 789	242 874,9
184	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	26	9 165	238 290
185	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	289,5152	819	237 112,95
186	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,49901	14 314	236 166,83
187	241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	12	19 409	232 908
188	241-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм (штуцеры ответвления)	м	2,4	94 419	226 605,6
189	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	1,864122	120 524	224 671,44
190	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	111 535	223 070
191	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	9	23 151	208 359
192	215-202-0502	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 2	м^3	1,6876	119 169	201 109,6
193	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	27,56475	7 006	193 118,64
194	261-101-0383	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)	м^3	2,76	69 088	190 682,88
195	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 91 мм	шт.	38	4 864	184 832
196	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	64	2 870	183 680
197	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	28	6 429	180 012

1	2	3	4	5	6	7
198	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	13	13 770	179 010
199	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	254,1344	687	174 590,33
200	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24,6	6 887	169 420,2
201	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,38	1 744	168 086,72
202	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	13	12 477	162 201
203	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	$м^3$	1,7748	90 707	160 986,78
204	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	59,3076	2 647	156 987,22
205	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,155983	954 056	148 816,52
206	245-403-0211	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ	шт.	4	36 574	146 296
207	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм(штуцеры ответвления)	м	12	12 177	146 124
208	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,70854	21 419	143 690,22
209	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,17156	831 695	142 685,59
210	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	4	35 220	140 880
211	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8),П11-8	$м^3$	1,54	83 017	127 846,18
212	241-112-0142	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	50	2 471	123 550
213	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм	шт.	24	4 864	116 736
214	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	18	6 269	112 842
215	225-203-0703	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	4	26 825	107 300
216	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	50,65884	2 108	106 788,83
217	241-113-0215	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	2 890	104 040
218	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	70,4	1 446	101 798,4
219	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	4	25 205	100 820
220	241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	174	569	99 006

1	2	3	4	5	6	7
221	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,103216	954 056	98 473,84
222	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22,7672	4 298	97 853,43
223	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	26	3 759	97 734
224	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	$м^3$	0,789508	122 783	96 938,16
225	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм	шт.	24	3 989	95 736
226	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	4,8	19 881	95 428,8
227	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	$м^3$	0,776628	120 524	93 602,31
228	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11 561	92 488
229	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	2	46 008	92 016
230	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	18	4 780	86 040
231	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010975	7 763 690	85 206,5
232	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	130	646	83 980
233	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	62	1 307	81 034
234	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2	38 502	77 004
235	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017904	4 216 417	75 490,73
236	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	8	9 200	73 600
237	241-113-0104	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	60	1 165	69 900
238	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	77,0544	907	69 888,34
239	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 272	54	68 688
240	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	2 784	66 816

1	2	3	4	5	6	7
241	245-601-0108 *СпрСЦ 02.2024*	Детектор повреждений ДПП-АМ.	шт.	1	64 018	64 018
242	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,156516	400 029	62 610,95
243	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	14,0576	4 392	61 740,98
244	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,75672	16 279	61 155,64
245	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	56,90674	1 030	58 613,94
246	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 59 мм	шт.	24	2 415	57 960
247	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм(штуцеры ответвления)	м	8,8	6 429	56 575,2
248	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	49,68	1 138	56 535,84
249	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,04199	1 262 477	53 011,41
250	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 151° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26 392	52 784
251	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1674	303 262	50 766,06
252	241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм	шт.	2	24 480	48 960
253	241-407-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	24 480	48 960
254	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	22,896	2 011	46 043,86
255	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,777074	5 628	43 769,37
256	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04238	1 022 349	43 327,15
257	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,5532566	77 199	42 710,86
258	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	41 981,94
259	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9 914	39 656
260	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	19 409	38 818
261	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	2	19 409	38 818
262	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	40,28	943	37 984,04
263	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,208318	2 667	37 893,58
264	261-302-0233	Ковер	шт.	69	532	36 708

1	2	3	4	5	6	7
265	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	6	5 897	35 382
266	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	16 542	33 084
267	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,094464	336 895	31 824,45
268	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1,6	19 881	31 809,6
269	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	862	31 032
270	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,0288	4 329	30 427,68
271	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	12,8	2 301	29 452,8
272	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 882	28 820
273	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13 986	27 972
274	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	7,2	3 789	27 280,8
275	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,224	300	25 567,2
276	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,070272	274 757	19 307,72
277	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,605802	474	19 247,15
278	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0269101	711 131	19 136,61
279	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	18	979	17 622
280	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	24	700	16 800
281	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,63	2 492	16 521,96
282	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,015456	1 034 751	15 993,11
283	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	34,5	463	15 973,5
284	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	54	243	13 122

1	2	3	4	5	6	7
285	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,488	1 223	12 826,82
286	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	5,72	2 189	12 521,08
287	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,84	14 415	12 108,6
288	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-40х3,5 мм	шт.	2	6 023	12 046
289	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
290	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2,4	4 780	11 472
291	241-113-0102	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	629	11 322
292	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10 420
293	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10 420
294	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/	т	0,002875	3 595 322	10 336,55
295	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,607166	2 146	9 886,98
296	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	31 625	9 462,2
297	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,034293	273 233	9 369,98
298	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,05584	139 375	7 782,7
299	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2964	25 928	7 685,06
300	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33945	21 264	7 218,06
301	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0030469	2 358 157	7 185,07
302	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,21	1 038	6 445,98
303	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7926	1 293	6 196,83
304	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,010476	590 956	6 190,86
305	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006524	884 809	5 772,49
306	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,928	1 403	5 510,98
307	217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,025116	201 401	5 058,39
308	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00704	715 848	5 039,57
309	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,21299	158	4 931,65

1	2	3	4	5	6	7
310	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	1 539	4 617
311	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,216	594	4 286,3
312	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,047173	88 056	4 153,87
313	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,72	208	2 645,76
314	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	0,8	2 706	2 164,8
315	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,56	790	2 022,4
316	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,031169	64 460	2 009,16
317	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,278662	1 438	1 838,72
318	217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,001794	906 867	1 626,92
319	261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,02392	59 182	1 415,63
320	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	322	1 412,29
321	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,069	15 887	1 096,2
322	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,195	493	1 082,14
323	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,08656	501	1 045,37
324	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,28	750	960
325	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9038	880	795,34
326	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,544	310	788,64
327	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1823576	4 235	772,28
328	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,28	426	545,28
329	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01976	25 790	509,61
330	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,217127	2 313	502,21
331	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000776	542 220	420,76
332	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00138	187 734	259,07
333	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	991 185	237,88
334	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	157 952	202,18
335	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1879904	501	94,18
336	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000124	733 984	91,01
337	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	0,00748	10 602	79,3
338	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004	1 352 536	54,1

1	2	3	4	5	6	7
339	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000412	119 169	49,1
340	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	56,406	0	-
341	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	735,402	0	-
342	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,023084	0	-
343	241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	69,66	0	-
344	211-301-0301	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	98,05243	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**778 593 784**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**778 593 784,07**

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

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

Составлена в текущих ценах на 07.01.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	362,743345	474	171 940,35
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	89,837729	251	22 549,27
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0158655	954 056	15 136,58
4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0444234	289 955	12 880,79
5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0061558	542 220	3 337,8
6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019039	991 185	1 887,08
7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009837	733 984	721,99
8	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	0,059337	10 602	629,09
9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003173	1 352 536	429,17
10	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0032683	119 169	389,48
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,095193	2 146	204,28
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,031731	861	27,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**230 133**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**230 133,2**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: Жансая 2023 Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**947,90652**	**4,142351**	**4,142351**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	947,90652	4,142351	4,142351	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**1532,91439**	**5,847106**	**5,847106**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	14,0576	0,061741	0,061741	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,0288	0,030428	0,030428	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	22,7672	0,097853	0,097853	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,18236	0,000772	0,000772	100,00	Казахстан
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	66,45	0,287662	0,287662	100,00	Казахстан
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1227,996	5,200563	5,200563	100,00	Казахстан
100265	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	98,05243			100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	96,38	0,168087	0,168087	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1039,82506**	**21,225914**	**21,225914**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,49901	0,236167	0,236167	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,069	0,001096	0,001096	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	71,723	1,204516	1,204516	100,00	Казахстан
279159	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,84	0,012109	0,012109	100,00	Казахстан
279166	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	21,87	0,326738	0,326738	100,00	Казахстан
279186	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	111,05658	1,844983	1,844983	100,00	Казахстан
279226	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	25,62875	0,450502	0,450502	100,00	Казахстан
279293	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	792,13872	17,149803	17,149803	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**87,97212**	**1,579358**	**1,579358**	**100,00**	Казахстан

102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	24,436	0,375141	0,375141	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,75672	0,061156	0,061156	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	52,43501	0,984467	0,984467	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	6,70854	0,143690	0,143690	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,33945	0,007218	0,007218	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,2964	0,007685	0,007685	100,00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0,13869**	**0,302280**	**0,302280**	**100,00**	**Казахстан**
316033	Ацетон	т	0,13869	0,302280	0,302280	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**6,2612**	**0,251681**	**0,251681**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	6,2612	0,251681	0,251681	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**377,53**	**32,042055**	**32,042055**	**100,00**	**Казахстан**
274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	261,24	21,687361	21,687361	100,00	Казахстан
274315	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	116,29	10,354694	10,354694	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**24,6**	**0,169420**	**0,169420**	**100,00**	**Казахстан**
289898	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	24,6	0,169420	0,169420	100,00	Казахстан (задано проектом)
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**2296**	**18,758955**	**18,758955**	**100,00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	26	0,097734	0,097734	100,00	Казахстан
115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	26	0,238290	0,238290	100,00	Казахстан
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	0,358020	0,358020	100,00	Казахстан
115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	13	0,162201	0,162201	100,00	Казахстан
269510	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	529	0,655431	0,655431	100,00	Казахстан (задано проектом)
269511	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	652	0,903020	0,903020	100,00	Казахстан (задано проектом)
269512	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	396	1,435500	1,435500	100,00	Казахстан (задано проектом)
275962	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	16	0,366880	0,366880	100,00	Казахстан
275963	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	48	2,552496	2,552496	100,00	Казахстан (задано проектом)
275964	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	56	3,560648	3,560648	100,00	Казахстан
275966	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	42	0,411558	0,411558	100,00	Казахстан (задано проектом)
275967	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	51	0,872865	0,872865	100,00	Казахстан (задано проектом)
275968	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	4	0,107300	0,107300	100,00	Казахстан (задано проектом)
275970	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	2	0,092016	0,092016	100,00	Казахстан (задано проектом)
275972	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	8	1,119464	1,119464	100,00	Казахстан (задано проектом)
275973	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	24	4,816680	4,816680	100,00	Казахстан (задано проектом)
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	377	1,008852	1,008852	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**336,23**	**33,332506**	**33,332506**	**100,00**	**Казахстан**

247819	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)	м3	2,76	0,190683	0,190683	100,00	Казахстан
293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	157,09	13,734379	13,734379	100,00	Казахстан
293106	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	176,38	19,407444	19,407444	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1729,332**	**32,618522**	**32,618522**	**100,00**	**Казахстан**
102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	858,904	16,540773	16,540773	100,00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	814,022	16,077749	16,077749	100,00	Казахстан
295487	Смеси асфальтобетонные	т	56,406				не определена
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,57351**	**0,057609**	**0,057609**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00111	0,000815	0,000815	**100,00**	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,55326	0,042711	0,042711	**100,00**	**Казахстан**
249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,01048	0,006193	0,006193	**100,00**	**Казахстан**
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00214	0,002121	0,002121	**100,00**	**Казахстан**
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00652	0,005769	0,005769	**100,00**	**Казахстан**
	Краски и лаки	**кг**	**523,76716**	**0,509530**	**0,509530**	**100,00**	**Казахстан**
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,28	0,000960	0,000960	**100,00**	**Казахстан**
149646	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	502,56	0,486478	0,486478	**100,00**	**Казахстан**
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,08656	0,001045	0,001045	**100,00**	**Казахстан**
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7926	0,006197	0,006197	**100,00**	**Казахстан**
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,56	0,002022	0,002022	**100,00**	**Казахстан**
286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,488	0,012827	0,012827	**100,00**	**Казахстан**
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,07922**	**0,021914**	**0,021914**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01976	0,000510	0,000510	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03117	0,002009	0,002009	**100,00**	**Казахстан**
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,02691	0,019137	0,019137	**100,00**	**Казахстан**
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00138	0,000259	0,000259	**100,00**	**Казахстан**
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1272**	**0,068688**	**0,068688**	**100,00**	**Казахстан**
154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1272	0,068688	0,068688	**100,00**	**Казахстан**
	Трубы из пластмасс	**комплект**	**466**	**3,664742**	**3,664742**	**100,00**	**Казахстан**
162309	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	100	0,478200	0,478200	**100,00**	**Казахстан**
162313	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	290	2,313910	2,313910	**100,00**	**Казахстан**
162315	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	76	0,872632	0,872632	**100,00**	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**3173,954**	**1,060770**	**1,060770**	**100,00**	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2438,552	1,060770	1,060770	**100,00**	**Казахстан**
295706	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	735,402				**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3326,9472**	**3,599939**	**3,599939**	**100,00**	**Казахстан**

135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	254,1344	0,174590	0,174590	**100,00**	**Казахстан**
135821	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	49,68	0,056536	0,056536	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3020,2896	3,358562	3,358562	**100,00**	**Казахстан**
295787	Клей марки БМК-5к	кг	2,544	0,000789	0,000789	**100,00**	**Казахстан**
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	0,009462	0,009462	**100,00**	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**109,38632**	**28,915765**	**28,915765**	**100,00**	**Казахстан**
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,13012	2,007455	2,007455	**100,00**	**Казахстан**
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	90,94236	24,848454	24,848454	**100,00**	**Казахстан**
144668	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	7,48602	2,045428	2,045428	**100,00**	**Казахстан**
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03429	0,009369	0,009369	**100,00**	**Казахстан**
146544	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,02512	0,005059	0,005059	**100,00**	**Казахстан**
295819	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,76841			**100,00**	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**43,1554**	**23,856940**	**23,856940**	**100,00**	**Казахстан**
248635	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,01546	0,015997	0,015997	**100,00**	**Казахстан**
295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	43,13994	23,840943	23,840943	**100,00**	**Казахстан**
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**					**100,00**	**Казахстан**
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**82,08**	**2,867547**	**2,867547**	**100,00**	**Казахстан**
136132	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	82,08	2,867547	2,867547	**100,00**	**Казахстан**
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,47601**	**0,248932**	**0,248932**	**100,00**	**Казахстан**
146123	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,47601	0,248932	0,248932	**100,00**	**Казахстан**
19	**Напольные покрытия**					**100,00**	**Казахстан**
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**106,40774**	**12,670436**	**12,670436**	**100,00**	**Казахстан**
131498	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	9,67667	1,189408	1,189408	**100,00**	**Казахстан**
131507	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	5,52	0,678491	0,678491	**100,00**	**Казахстан**
131534	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 1	м3	0,00368	0,000439	0,000439	**100,00**	**Казахстан**
131541	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 2	м3	1,6876	0,201110	0,201110	**100,00**	**Казахстан**
131548	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	0,78951	0,096938	0,096938	**100,00**	**Казахстан**
131571	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	1,7748	0,160987	0,160987	**100,00**	**Казахстан**
131598	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	79,71473	9,607538	9,607538	**100,00**	**Казахстан**
131599	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	1,86412	0,224671	0,224671	**100,00**	**Казахстан**
131600	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	0,77663	0,093603	0,093603	**100,00**	**Казахстан**
131655	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	4,6	0,417252	0,417252	**100,00**	**Казахстан**

	Лесоматериалы	**м2**	**1733,39912**	**7,518093**	**7,518093**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,20832	0,037894	0,037894	**100,00**	**Казахстан**
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1719,1908	7,480199	7,480199	**100,00**	**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1608,9869**	**1,677044**	**1,677044**	**100,00**	**Казахстан**
126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	59,3076	0,156987	0,156987	**100,00**	**Казахстан**
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	40,28	0,037984	0,037984	**100,00**	**Казахстан**
127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	77,0544	0,069888	0,069888	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9038	0,000795	0,000795	**100,00**	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	56,90674	0,058614	0,058614	**100,00**	**Казахстан**
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,70236	0,010091	0,010091	**100,00**	**Казахстан**
315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	486,4	1,090022	1,090022	**100,00**	**Казахстан**
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	883,432	0,252662	0,252662	**100,00**	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,06682**	**0,000708**	**0,000708**	100,00	**Казахстан**
128849	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	0,06682	0,000708	0,000708	**100,00**	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**288,44424**	**109,958118**	**109,958118**	100,00	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0179	0,075474	0,075474	**100,00**	**Казахстан**
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,02607	0,514177	0,514177	**100,00**	**Казахстан**
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0368	0,384534	0,384534	**100,00**	**Казахстан**
279813	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,78	0,518338	0,518338	**100,00**	**Казахстан**
279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	12,5434	5,172723	5,172723	**100,00**	**Казахстан**
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00693	0,003758	0,003758	**100,00**	**Казахстан**
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	180,33774	62,523275	62,523275	**100,00**	**Казахстан**
279857	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1674	0,050766	0,050766	**100,00**	**Казахстан**
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,09446	0,031823	0,031823	**100,00**	**Казахстан**
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,60802	0,379755	0,379755	**100,00**	**Казахстан**
320539	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,59142	2,487774	2,487774	**100,00**	**Казахстан**
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	86,2341	37,815722	37,815722	**100,00**	**Казахстан**
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**					**100,00**	**Казахстан**
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**12,498**	**14,832408**	**14,832408**	**100,00**	**Казахстан**
130009	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8,31	9,992094	9,992094	**100,00**	**Казахстан**

130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,7568	2,100110	2,100110	**100,00**	**Казахстан**
131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4526	0,512596	0,512596	**100,00**	**Казахстан**
274463	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,5626	1,839849	1,839849	**100,00**	**Казахстан**
300125	Сварная решетка ограждения	т	0,416	0,387759	0,387759	**100,00**	**Казахстан**
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						**Казахстан**
25	**Трубы чугунные**						**Казахстан**
26	**Трубы стальные**	**м**	**10136,47**	**157,488223**	**157,488223**	**100,00**	**Казахстан**
150449	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	880	2,362800	2,362800	**100,00**	**Казахстан**
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	524	0,791764	0,791764	**100,00**	**Казахстан**
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1192	2,435256	2,435256	**100,00**	**Казахстан**
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	565	1,753760	1,753760	**100,00**	**Казахстан**
150601	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	210,6	0,579361	0,579361	**100,00**	**Казахстан**
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	64,1	0,242875	0,242875	**100,00**	**Казахстан**
150628	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	18	0,086040	0,086040	**100,00**	**Казахстан**
150638	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	28	0,180012	0,180012	**100,00**	**Казахстан**
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	34,8	0,423760	0,423760	**100,00**	**Казахстан**
150656	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	18	0,306882	0,306882	**100,00**	**Казахстан**
150657	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1,6	0,031810	0,031810	**100,00**	**Казахстан**
150663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	161	3,277316	3,277316	**100,00**	**Казахстан**
150672	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	113,6	3,863990	3,863990	**100,00**	**Казахстан**
150677	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	324,7	12,431789	12,431789	**100,00**	**Казахстан**
150681	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	42,6	1,993850	1,993850	**100,00**	**Казахстан**
153574	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	448,2	3,236900	3,236900	**100,00**	**Казахстан**
153575	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	875,67	7,845128	7,845128	**100,00**	**Казахстан**
153576	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	605,6	7,107927	7,107927	**100,00**	**Казахстан**
153577	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	712	10,099008	10,099008	**100,00**	**Казахстан**

153578	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	247	4,706091	4,706091	**100,00**	**Казахстан**
153579	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	610	14,419180	14,419180	**100,00**	**Казахстан**
153580	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1347	55,042461	55,042461	**100,00**	**Казахстан**
153581	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	328	21,052352	21,052352	**100,00**	**Казахстан**
249803	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	34,5	0,015974	0,015974	**100,00**	**Казахстан**
249804	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	130	0,083980	0,083980	**100,00**	**Казахстан**
274791	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	443	0,580773	0,580773	**100,00**	**Казахстан**
276180	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	177,5	2,537185	2,537185	**100,00**	**Казахстан**
	Трубы стальные	**шт.**	**2824**	**53,992521**	**53,992521**	100,00	**Казахстан**
158022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	54	0,013122	0,013122	**100,00**	**Казахстан**
158042	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	174	0,099006	0,099006	**100,00**	**Казахстан**
158060	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	24	0,016800	0,016800	**100,00**	**Казахстан**
158072	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	62	0,081034	0,081034	**100,00**	**Казахстан**
158086	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	50	0,123550	0,123550	**100,00**	**Казахстан**
158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	0,066816	0,066816	**100,00**	**Казахстан**
158120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	0,010420	0,010420	**100,00**	**Казахстан**
158131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	0,011794	0,011794	**100,00**	**Казахстан**
158156	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	0,092488	0,092488	**100,00**	**Казахстан**
158362	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	0,011322	0,011322	**100,00**	**Казахстан**
158380	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	0,028820	0,028820	**100,00**	**Казахстан**
158392	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	0,039656	0,039656	**100,00**	**Казахстан**

158441	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	18	0,112842	0,112842	**100,00**	**Казахстан**
158591	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	0,031032	0,031032	**100,00**	**Казахстан**
158601	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	18	0,017622	0,017622	**100,00**	**Казахстан**
159696	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	70	1,847440	1,847440	100,00	**Казахстан**
159697	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	66	2,076426	2,076426	100,00	**Казахстан**
159698	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	56	2,151968	2,151968	100,00	**Казахстан**
159699	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	30	1,568640	1,568640	100,00	**Казахстан**
159700	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	48	3,170112	3,170112	100,00	**Казахстан**
159701	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	88	9,921120	9,921120	100,00	**Казахстан**
159702	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	20	2,438860	2,438860	100,00	**Казахстан**
161152	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм	шт.	2	0,459598	0,459598	100,00	**Казахстан**
161153	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	0,485030	0,485030	100,00	**Казахстан**
161154	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	0,584542	0,584542	100,00	**Казахстан**
161155	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм	шт.	2	0,684274	0,684274	100,00	**Казахстан**
161730	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	4	0,100820	0,100820	100,00	**Казахстан**
161735	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	4	0,140880	0,140880	100,00	**Казахстан**
161741	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	6	0,294570	0,294570	100,00	**Казахстан**
161745	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	4	0,254992	0,254992	100,00	**Казахстан**

274836	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	60	0,069900	0,069900		**Казахстан**
274837	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	0,004617	0,004617		**Казахстан**
274844	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	0,104040	0,104040		**Казахстан**
274884	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	0,033084	0,033084	100,00	**Казахстан**
274885	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	12	0,232908	0,232908	100,00	**Казахстан**
274886	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм	шт.	2	0,048960	0,048960	100,00	**Казахстан**
277653	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	170	0,967470	0,967470		**Казахстан**
277654	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	359	2,092252	2,092252	100,00	Казахстан
277655	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	210	1,285620	1,285620	100,00	Казахстан
277656	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	232	1,495472	1,495472	100,00	Казахстан
277657	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	80	0,634400	0,634400	100,00	Казахстан
277658	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	130	1,080690	1,080690	100,00	Казахстан
277659	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	288	7,183008	7,183008	100,00	Казахстан
277660	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	56	1,506736	1,506736	100,00	Казахстан
277690	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	32	0,689920	0,689920	100,00	Казахстан
277691	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	80	1,910560	1,910560	100,00	Казахстан
277692	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	48	1,413168	1,413168	100,00	Казахстан
277693	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	32	1,060704	1,060704	100,00	Казахстан

277694	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	0,484092	0,484092	100,00	Казахстан
277695	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	32	1,555584	1,555584	100,00	Казахстан
277696	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	28	1,997884	1,997884	100,00	Казахстан
277697	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	12	1,205856	1,205856	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**22,896**	**0,046044**	**0,046044**	**100,00**	Казахстан
187503	Патрубки	10 шт.	22,896	0,046044	0,046044	**100,00**	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,56288**	**0,253130**	**0,253130**	**100,00**	Казахстан
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,56288	0,253130	0,253130	**100,00**	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**102,33**	**0,029625**	**0,029625**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	0,001412	0,001412	**100,00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,224	0,025567	0,025567	**100,00**	**Казахстан**
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,72	0,002646	0,002646	**100,00**	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,18799**	**0,000094**	**0,000094**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,18799	0,000094	0,000094	**100,00**	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**70,4**	**0,101798**	**0,101798**	**100,00**	**Казахстан**
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	70,4	0,101798	0,101798	**100,00**	**Казахстан**
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**10450,618**	**13,711568**	**13,711568**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,928	0,005511	0,005511	**100,00**	**Казахстан**
293283	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	10446,69	13,706057	13,706057	**100,00**	**Казахстан**
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**133**	**5,366816**	**5,366816**	**100,00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	133	5,366816	5,366816	**100,00**	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**119**	**6,433401**	**6,433401**	**100,00**	Казахстан
287609	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	44	3,722092	3,722092	**100,00**	Казахстан
287614	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	9	0,208359	0,208359	**100,00**	Казахстан
287617	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	18	0,373662	0,373662	**100,00**	Казахстан
287618	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г	шт.	44	1,982992	1,982992	**100,00**	Казахстан
287620	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ	шт.	4	0,146296	0,146296	**100,00**	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**430**	**87,040766**	**87,040766**	**100,00**	Казахстан
188047	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	28	0,627200	0,627200	**100,00**	Казахстан
188048	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	68	2,296972	2,296972	**100,00**	Казахстан
253104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	1,137744	1,137744	**100,00**	Казахстан

253106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	104	13,659048	13,659048	**100,00**	Казахстан
253107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	28	4,149824	4,149824	**100,00**	Казахстан
253108	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	42	8,519910	8,519910	**100,00**	Казахстан
253109	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	30	6,896640	6,896640	**100,00**	Казахстан
253110	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	24	8,332272	8,332272	**100,00**	Казахстан
253111	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	2,336888	2,336888	**100,00**	Казахстан
253113	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	8	9,082784	9,082784	**100,00**	Казахстан
253115	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	10	15,835120	15,835120	**100,00**	Казахстан
253116	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	13,902044	13,902044	**100,00**	Казахстан
300871	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм	шт.	64	0,264320	0,264320	**100,00**	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**69**	**0,036708**	**0,036708**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	69	0,036708	0,036708	**100,00**	**Казахстан**
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**72**	**0,257280**	**0,257280**	**100,00**	**Казахстан**
261710	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	8	0,073600	0,073600	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	64	0,183680	0,183680	**100,00**	**Казахстан**
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**3,65255**	**1,471939**	**1,471939**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,17185	0,163955	0,163955	**100,00**	Казахстан
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00704	0,005040	0,005040	**100,00**	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04238	0,043327	0,043327	**100,00**	Казахстан
146752	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,05584	0,007783	0,007783	**100,00**	Казахстан
147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	0,000202	0,000202	**100,00**	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,69603	0,752187	0,752187	**100,00**	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,04442	0,012880	0,012880	**100,00**	Казахстан

147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07027	0,019307	0,019307	**100,00**	Казахстан
147646	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,02392	0,001416	0,001416	**100,00**	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01098	0,085245	0,085245	**100,00**	Казахстан
249149	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,15652	0,062613	0,062613	**100,00**	Казахстан
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,04199	0,053011	0,053011	**100,00**	Казахстан
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,17156	0,142686	0,142686	**100,00**	Казахстан
293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00305	0,007192	0,007192	**100,00**	Казахстан
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,04717	0,004154	0,004154	**100,00**	Казахстан
315961	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,00179	0,001623	0,001623	**100,00**	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00036	0,000487	0,000487	**100,00**	Казахстан
С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,10322	0,098478	0,098478	**100,00**	Казахстан
С1217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/	т	0,00288	0,010355	0,010355	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**14,21466**	**0,018646**	**0,018646**	**100,00**	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,216	0,004286	0,004286	**100,00**	Казахстан
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	5,72	0,012521	0,012521	**100,00**	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,27866	0,001839	0,001839	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**м3**	**1640,68412**	**2,953357**	**2,953357**	**100,00**	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	7,77707	0,043769	0,043769	**100,00**	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	403,34915	0,191187	0,191187	**100,00**	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	31,21299	0,004932	0,004932	**100,00**	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1166,16491	0,041982	0,041982	**100,00**	Казахстан
С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)	м3	3,08	0,255692	0,255692	**100,00**	Казахстан
С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8),П11-8	м3	1,54	0,127846	0,127846	**100,00**	Казахстан
С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8)	м3	7,84	0,650853	0,650853	**100,00**	Казахстан
С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8)	м3	19,72	1,637095	1,637095	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**кг**	**7545,59498**	**5,911915**	**5,911915**	**100,00**	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2428,84453	0,609640	0,609640	**100,00**	Казахстан
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	289,5152	0,237113	0,237113	**100,00**	Казахстан
244576	Семена многолетних трав	кг	82,08	0,266021	0,266021	**100,00**	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	276,955	0,632565	0,632565	**100,00**	Казахстан
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,63	0,016522	0,016522	**100,00**	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	660,6622	0,815257	0,815257	**100,00**	Казахстан
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,21	0,006446	0,006446	**100,00**	Казахстан
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	332,58391	0,887666	0,887666	**100,00**	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	687,18462	0,591666	0,591666	**100,00**	Казахстан
314901	Топливо дизельное	кг	1593,15	0,495470	0,495470	**100,00**	Казахстан

315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	50,65884	0,106789	0,106789	**100,00**	Казахстан
315996	Ветошь	кг	1129,84068	1,246214	1,246214	**100,00**	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	1,28	0,000545	0,000545	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,21713**	**0,000502**	**0,000502**	**100,00**	Казахстан
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21713	0,000502	0,000502	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**м2**	**231,72**	**0,940088**	**0,940088**	**100,00**	Казахстан
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	231,72	0,940088	0,940088	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**27,56475**	**0,193119**	**0,193119**	**100,00**	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	27,56475	0,193119	0,193119	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**м**	**1547,86**	**12,880260**	**12,880260**	**100,00**	Казахстан
373136	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	69,66			**100,00**	Казахстан
373967	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1044	2,220588	2,220588	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0153 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	12,8	0,029453	0,029453	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0161 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	0,8	0,002165	0,002165	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0177 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	7,2	0,027281	0,027281	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0209 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2,4	0,011472	0,011472	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0219 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм(штуцеры ответвления)	м	8,8	0,056575	0,056575	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0229 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм(штуцеры ответвления)	м	12	0,146124	0,146124	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0235 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	4,8	0,095429	0,095429	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0255 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2	0,077004	0,077004	**100,00**	Казахстан
С1241-102-0302 #прим.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм (штуцеры ответвления)	м	2,4	0,226606	0,226606	**100,00**	Казахстан
С1241-402-0106	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	56	0,501704	0,501704	**100,00**	Казахстан
С1241-402-0112	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	90	1,276560	1,276560	**100,00**	Казахстан

С1241-402-0114	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	45	0,857385	0,857385	**100,00**	Казахстан
С1241-402-0116	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	51	1,205538	1,205538	**100,00**	Казахстан
С1241-402-0119	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	119	4,862697	4,862697	**100,00**	Казахстан
С1241-402-0121	Компенсатор из трубы стальной прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	20	1,283680	1,283680	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**451**	**39,481440**	**39,481440**	**100,00**	Казахстан
С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	13	0,179010	0,179010	**100,00**	Казахстан
С1241-112-0206 #прим.	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	0,010420	0,010420	**100,00**	Казахстан
С1241-112-0213 #прим.	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	6	0,035382	0,035382	**100,00**	Казахстан
С1241-112-0231 #прим.	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	0,027972	0,027972	**100,00**	Казахстан
С1241-113-0221 #прим.	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-40х3,5 мм	шт.	2	0,012046	0,012046	**100,00**	Казахстан
С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 59 мм	шт.	24	0,057960	0,057960	**100,00**	Казахстан
С1241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм	шт.	24	0,095736	0,095736	**100,00**	Казахстан
С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 91 мм	шт.	38	0,184832	0,184832	**100,00**	Казахстан
С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм	шт.	24	0,116736	0,116736	**100,00**	Казахстан
С1241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм	шт.	62	0,742636	0,742636	**100,00**	Казахстан
С1241-405-0105 #прим.	Отвод стальной на 151° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	0,052784	0,052784	**100,00**	Казахстан
С1241-406-0507 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	0,223070	0,223070	**100,00**	Казахстан
С1241-406-0508 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	0,287560	0,287560	**100,00**	Казахстан
С1241-406-0508 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	0,287560	0,287560	**100,00**	Казахстан

C1241-406-0509 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	шт.	2	0,354962	0,354962	**100,00**	Казахстан
C1241-406-0509 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89мм	шт.	2	0,354962	0,354962	**100,00**	Казахстан
C1241-406-0512 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89 мм	шт.	2	0,979722	0,979722	**100,00**	Казахстан
C1241-406-0512 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х133 мм	шт.	2	0,979722	0,979722	**100,00**	Казахстан
C1241-406-0512 #прим.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм	шт.	2	0,979722	0,979722	**100,00**	Казахстан
C1241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	2	0,038818	0,038818	**100,00**	Казахстан
C1241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	0,038818	0,038818	**100,00**	Казахстан
C1241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	0,048960	0,048960	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-125х3-1	шт.	30	2,174490	2,174490	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-140х3-1	шт.	48	4,004304	4,004304	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-160х3-1	шт.	34	3,440970	3,440970	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-180х3-1	шт.	18	2,244726	2,244726	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-225х3,5-1	шт.	10	1,532300	1,532300	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-250х3,9-1	шт.	16	3,087424	3,087424	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х4,9-1	шт.	34	10,482642	10,482642	**100,00**	Казахстан
C1241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-400х5-1	шт.	12	5,731320	5,731320	**100,00**	Казахстан
C1245-601-0108	Детектор повреждений ДПП-АМ.	шт.	1	0,064018	0,064018	**100,00**	Казахстан
C1247-201-1302	Корпус повышенной герметизации KGP-4	шт.	27	0,629856	0,629856	**100,00**	Казахстан

	Прочие	**шт.С1241-411-0111**	**34**	**0,671976**	**0,671976**	**100,00**	Казахстан
С1241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.С1241-411-0111	34	0,671976	0,671976	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**755**	**3,881730**	**3,881730**	**100,00**	Казахстан
С1241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм	комплект	120	0,573840	0,573840	**100,00**	Казахстан
С1241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76 мм	комплект	90	0,430380	0,430380	**100,00**	Казахстан
С1241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80мм	комплект	175	0,836850	0,836850	**100,00**	Казахстан
С1241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм	комплект	200	0,956400	0,956400	**100,00**	Казахстан
С1241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 150 мм	комплект	170	1,084260	1,084260	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**км**	**2,195**	**0,001082**	**0,001082**	**100,00**	Казахстан
С1243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,195	0,001082	0,001082	**100,00**	Казахстан
	Прочие	**шт**	**284**	**23,860616**	**23,860616**	**100,00**	Казахстан
СПрайслистперечень материалов и оборудования п.1	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 219 L±0,5м	шт	36	5,070828	5,070828	**100,00**	Казахстан
СПрайслистперечень материалов и оборудования п.1	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 250 L±0,5м	шт	12	2,070852	2,070852	**100,00**	Казахстан
СПрайслистперечень материалов и оборудования п.2	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 159 L±0,5м	шт	24	2,772843	2,772843	**100,00**	Казахстан
СПрайслистперечень материалов и оборудования п.3	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 125 L±0,5м	шт	16	1,848562	1,848562	**100,00**	Казахстан

СПрайс листперечень материалов и оборудования п.4	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 108 L±0,5м	шт	32	2,415785	2,415785	**100,00**	Казахстан
СПрайс листперечень материалов и оборудования п.5	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 89 L±0,5м	шт	52	3,414279	3,414279	**100,00**	Казахстан
СПрайс листперечень материалов и оборудования п.6	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 65 L±0,5м	шт	80	4,647188	4,647188	**100,00**	Казахстан
СПрайс листперечень материалов и оборудования п.7	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 57 L±0,5м	шт	32	1,620279	1,620279	**100,00**	Казахстан
	Итого:			**778,823978**	**778,823978**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Итого стоимость материалов	778,823978	778,823978	100
Итого стоимость оборудования,			
Общая стоимость строительства ,всего млн. тенге в ценах 2025-2026года	2089,096889		
в том числе -СМР:	1798,517977		

Директор ТОО "Курылыс инвест жоба" Калкеев Е.Ф.

ГИП ТОО "Курылыс инвест жоба" Ли С.А.

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция внутриквартальной тепловой сети 11 микрорайона"Жансая" в г. Тараз

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 01.01.2015 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	180,33774	346 701	62 523 274,8
2	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1 347	40 863	55 042 461
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	86,2341	438 524	37 815 722,47
4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	90,9423623	273 233	24 848 454,49
5	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	43,139936	552 642	23 840 940,51
6	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	261,24	83 017	21 687 361,08
7	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	328	64 184	21 052 352
8	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	176,38	110 032	19 407 444,16
9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	792,13872	21 650	17 149 803,29

1	2	3	4	5	6	7
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	858,904	19 258	16 540 773,23
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	814,022	19 751	16 077 748,52
12	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	10	1 583 512	15 835 120
13	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	610	23 638	14 419 180
14	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	3 475 511	13 902 044
15	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	157,09	87 430	13 734 378,7
16	241-703-0402	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	10 446,69	1 312	13 706 057,28
17	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	104	131 337	13 659 048
18	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	324,7	38 287	12 431 788,9
19	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х4,9-1	шт.	34	308 313	10 482 642
20	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	116,29	89 042	10 354 694,18
21	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	712	14 184	10 099 008
22	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8,31	1 202 418	9 992 093,58
23	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	88	112 740	9 921 120
24	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	79,7147292	120 524	9 607 538,02
25	242-202-2001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	8	1 135 348	9 082 784
26	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	42	202 855	8 519 910

1	2	3	4	5	6	7
27	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	24	347 178	8 332 272
28	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	875,67	8 959	7 845 127,53
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1 719,1908	4 351	7 480 199,17
30	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	288	24 941	7 183 008
31	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	605,6	11 737	7 107 927,2
32	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	30	229 888	6 896 640
33	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-400х5-1	шт.	12	477 610	5 731 320
34	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	133	40 352	5 366 816
35	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 227,996	4 235	5 200 563,06
36	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	12,5434	412 386	5 172 722,55
37	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 219 L=0,5м	шт	36	140 856,34	5 070 828,24
38	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	119	40 863	4 862 697
39	225-203-0708	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	24	200 695	4 816 680
40	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	247	19 053	4 706 091
41	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 65 L=0,5м	шт	80	58 089,85	4 647 188
42	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	28	148 208	4 149 824
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	947,90652	4 370	4 142 351,49
44	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-140х3-1	шт.	48	83 423	4 004 304
45	241-102-0247	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	113,6	34 014	3 863 990,4
46	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	44	84 593	3 722 092

1	2	3	4	5	6	7
47	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	56	63 583	3 560 648
48	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-160х3-1	шт.	34	101 205	3 440 970
49	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 89 L=0,5м	шт	52	65 659,21	3 414 278,92
50	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 020,2896	1 112	3 358 562,04
51	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	161	20 356	3 277 316
52	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	448,2	7 222	3 236 900,4
53	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	48	66 044	3 170 112
54	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-250х3,9-1	шт.	16	192 964	3 087 424
55	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	82,08	34 936	2 867 546,88
56	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 159 L=0,5м	шт	24	115 535,12	2 772 842,88
57	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	48	53 177	2 552 496
58	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	177,5	14 294	2 537 185
59	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,591415	444 927	2 487 771,5
60	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	20	121 943	2 438 860
61	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1 192	2 043	2 435 256
62	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 108 L=0,5м	шт	32	75 493,28	2 415 784,96
63	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	880	2 685	2 362 800
64	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	584 222	2 336 888
65	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	290	7 979	2 313 910
66	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	68	33 779	2 296 972

1	2	3	4	5	6	7
67	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-180х3-1	шт.	18	124 707	2 244 726
68	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 044	2 127	2 220 588
69	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-125х3-1	шт.	30	72 483	2 174 490
70	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	56	38 428	2 151 968
71	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,7568	1 195 418	2 100 110,34
72	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	359	5 828	2 092 252
73	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	66	31 461	2 076 426
74	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 250 L=0,5м	шт	12	172 571,01	2 070 852,12
75	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	7,48602	273 233	2 045 427,7
76	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,130116	198 167	2 007 454,7
77	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	28	71 353	1 997 884
78	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	42,6	46 804	1 993 850,4
79	245-403-0209	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г	шт.	44	45 068	1 982 992
80	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	80	23 882	1 910 560
81	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 125 L=0,5м	шт	16	115 535,12	1 848 561,92
82	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	70	26 392	1 847 440
83	212-101-0410	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	111,05658	16 613	1 844 982,96
84	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,5626	1 177 428	1 839 848,99
85	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	565	3 104	1 753 760
86	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8)	$м^3$	19,72	83 017	1 637 095,24
87	СТПрайс	Стоимость сальника нажимного С3 Дн- 57 L=0,5м	шт	32	50 633,72	1 620 279,04

1	2	3	4	5	6	7
88	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	30	52 288	1 568 640
89	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	32	48 612	1 555 584
90	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-225х3,5-1	шт.	10	153 230	1 532 300
91	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	56	26 906	1 506 736
92	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	232	6 446	1 495 472
93	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	396	3 625	1 435 500
94	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	48	29 441	1 413 168
95	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	210	6 122	1 285 620
96	241-402-0121 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	20	64 184	1 283 680
97	241-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	90	14 184	1 276 560
98	218-103-0201	Ветошь	кг	1 129,84068	1 103	1 246 214,27
99	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	12	100 488	1 205 856
100	241-402-0116 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	51	23 638	1 205 538
101	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,723	16 794	1 204 516,06
102	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	$м^3$	9,676665	122 915	1 189 407,28
103	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	71 109	1 137 744
104	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	8	139 933	1 119 464
105	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	486,4	2 241	1 090 022,4

1	2	3	4	5	6	7
106	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 150 мм	комплект	170	6 378	1 084 260
107	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	130	8 313	1 080 690
108	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 438,552	435	1 060 770,12
109	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	32	33 147	1 060 704
110	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	377	2 676	1 008 852
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	52,4350132	18 775	984 467,37
112	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х133 мм	шт.	2	489 861	979 722
113	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм	шт.	2	489 861	979 722
114	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89 мм	шт.	2	489 861	979 722
115	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	170	5 691	967 470
116	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм	комплект	200	4 782	956 400
117	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	231,72	4 057	940 088,04
118	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	652	1 385	903 020
119	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	332,58391	2 669	887 666,46
120	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	51	17 115	872 865
121	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	76	11 482	872 632
122	241-402-0114 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	45	19 053	857 385
123	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80мм	комплект	175	4 782	836 850
124	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	660,6622	1 234	815 257,15
125	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	524	1 511	791 764
126	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,69603	278 998	752 186,98

1	2	3	4	5	6	7
127	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 161 мм	шт.	62	11 978	742 636
128	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	32	21 560	689 920
129	241-406-0411	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм	шт.	2	342 137	684 274
130	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	$м^3$	5,52	122 915	678 490,8
131	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.С1241-411-0111	34	19 764	671 976
132	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	529	1 239	655 431
133	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8)	$м^3$	7,84	83 017	650 853,28
134	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	80	7 930	634 400
135	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	276,955	2 284	632 565,22
136	247-201-1302 *СпрСЦ 02.2024*	Корпус повышенной герметизации KGP-4	шт.	27	23 328	629 856
137	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	28	22 400	627 200
138	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2 428,844529	251	609 639,98
139	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	687,184621	861	591 665,96
140	241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	292 271	584 542
141	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	443	1 311	580 773
142	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	210,6	2 751	579 360,6
143	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм	комплект	120	4 782	573 840
144	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,78	664 536	518 338,08
145	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,0260702	501 113	514 177,09

1	2	3	4	5	6	7
146	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4526	1 132 558	512 595,75
147	241-402-0106 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор из трубы стальной прямошовной изолированной пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	56	8 959	501 704
148	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 593,15	311	495 469,65
149	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	502,56	968	486 478,08
150	241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	242 515	485 030
151	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	40 341	484 092
152	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	100	4 782	478 200
153	241-406-0408	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм	шт.	2	229 799	459 598
154	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	25,62875	17 578	450 502,17
155	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76 мм	комплект	90	4 782	430 380
156	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	34,8	12 177	423 759,6
157	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,6	90 707	417 252,2
158	225-203-0701	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	42	9 799	411 558
159	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,416	932 114	387 759,42
160	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	1,0368	370 885	384 533,57
161	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,608017	624 577	379 753,43
162	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	24,436	15 352	375 141,47
163	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	18	20 759	373 662
164	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	16	22 930	366 880
165	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	13 770	358 020
166	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	шт.	2	177 481	354 962
167	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89мм	шт.	2	177 481	354 962
168	212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	21,87	14 940	326 737,8

1	2	3	4	5	6	7
169	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	18	17 049	306 882
170	236-104-0107	Ацетон	т	0,13869	2 179 535	302 279,71
171	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	6	49 095	294 570
172	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	66,45	4 329	287 662,05
173	241-406-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	143 780	287 560
174	241-406-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	143 780	287 560
175	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	82,08	3 241	266 021,28
176	245-713-0202	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм	шт.	64	4 130	264 320
177	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8)(П11-8)	$м^3$	3,08	83 017	255 692,36
178	241-407-0131	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	4	63 748	254 992
179	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,562876	449 705	253 128,15
180	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	883,432	286	252 661,55
181	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	6,2612	40 197	251 681,46
182	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,476008	522 956	248 931,24
183	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	64,1	3 789	242 874,9
184	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	26	9 165	238 290
185	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	289,5152	819	237 112,95
186	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,49901	14 314	236 166,83
187	241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	12	19 409	232 908
188	241-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм (штуцеры ответвления)	м	2,4	94 419	226 605,6
189	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	$м^3$	1,864122	120 524	224 671,44
190	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	111 535	223 070
191	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	9	23 151	208 359

1	2	3	4	5	6	7
192	215-202-0502	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 2	$м^3$	1,6876	119 169	201 109,6
193	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	27,56475	7 006	193 118,64
194	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	403,349147	474	191 187,5
195	261-101-0383	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)	$м^3$	2,76	69 088	190 682,88
196	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 91 мм	шт.	38	4 864	184 832
197	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	64	2 870	183 680
198	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	28	6 429	180 012
199	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	13	13 770	179 010
200	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	254,1344	687	174 590,33
201	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24,6	6 887	169 420,2
202	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,38	1 744	168 086,72
203	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1718485	954 056	163 953,09
204	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	13	12 477	162 201
205	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	$м^3$	1,7748	90 707	160 986,78
206	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	59,3076	2 647	156 987,22
207	245-403-0211	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ	шт.	4	36 574	146 296
208	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм(штуцеры ответвления)	м	12	12 177	146 124
209	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,70854	21 419	143 690,22
210	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,17156	831 695	142 685,59
211	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	4	35 220	140 880
212	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8),П11-8	$м^3$	1,54	83 017	127 846,18
213	241-112-0142	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	50	2 471	123 550
214	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм	шт.	24	4 864	116 736

1	2	3	4	5	6	7
215	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	18	6 269	112 842
216	225-203-0703	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	4	26 825	107 300
217	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	50,65884	2 108	106 788,83
218	241-113-0215	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	2 890	104 040
219	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	70,4	1 446	101 798,4
220	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	4	25 205	100 820
221	241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	174	569	99 006
222	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,103216	954 056	98 473,84
223	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22,7672	4 298	97 853,43
224	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	26	3 759	97 734
225	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	$м^3$	0,789508	122 783	96 938,16
226	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм	шт.	24	3 989	95 736
227	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	4,8	19 881	95 428,8
228	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	$м^3$	0,776628	120 524	93 602,31
229	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11 561	92 488
230	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	2	46 008	92 016
231	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	18	4 780	86 040
232	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010975	7 763 690	85 206,5
233	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	130	646	83 980
234	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	62	1 307	81 034

1	2	3	4	5	6	7
235	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2	38 502	77 004
236	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017904	4 216 417	75 490,73
237	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	8	9 200	73 600
238	241-113-0104	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	60	1 165	69 900
239	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	77,0544	907	69 888,34
240	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 272	54	68 688
241	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	2 784	66 816
242	245-601-0108 *СпрСЦ 02.2024*	Детектор повреждений ДПП-АМ.	шт.	1	64 018	64 018
243	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,156516	400 029	62 610,95
244	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	14,0576	4 392	61 740,98
245	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,75672	16 279	61 155,64
246	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	56,90674	1 030	58 613,94
247	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 59 мм	шт.	24	2 415	57 960
248	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм(штуцеры ответвления)	м	8,8	6 429	56 575,2
249	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	49,68	1 138	56 535,84
250	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,04199	1 262 477	53 011,41
251	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 151° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26 392	52 784
252	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1674	303 262	50 766,06
253	241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм	шт.	2	24 480	48 960
254	241-407-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	24 480	48 960
255	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	22,896	2 011	46 043,86
256	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,777074	5 628	43 769,37
257	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04238	1 022 349	43 327,15

1	2	3	4	5	6	7
258	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,5532566	77 199	42 710,86
259	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 166,1649141	36	41 981,94
260	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9 914	39 656
261	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	19 409	38 818
262	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	2	19 409	38 818
263	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	40,28	943	37 984,04
264	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,208318	2 667	37 893,58
265	261-302-0233	Ковер	шт.	69	532	36 708
266	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	6	5 897	35 382
267	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	16 542	33 084
268	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,094464	336 895	31 824,45
269	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1,6	19 881	31 809,6
270	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	36	862	31 032
271	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,0288	4 329	30 427,68
272	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	12,8	2 301	29 452,8
273	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 882	28 820
274	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13 986	27 972
275	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм(штуцеры ответ#прим.вления)	м	7,2	3 789	27 280,8
276	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,224	300	25 567,2
277	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,070272	274 757	19 307,72
278	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0269101	711 131	19 136,61

1	2	3	4	5	6	7
279	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	18	979	17 622
280	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	24	700	16 800
281	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,63	2 492	16 521,96
282	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,015456	1 034 751	15 993,11
283	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	34,5	463	15 973,5
284	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	54	243	13 122
285	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0444234	289 955	12 880,79
286	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,488	1 223	12 826,82
287	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	5,72	2 189	12 521,08
288	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,84	14 415	12 108,6
289	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-40х3,5 мм	шт.	2	6 023	12 046
290	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
291	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм(штуцеры ответвления)	м	2,4	4 780	11 472
292	241-113-0102	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	629	11 322
293	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10 420
294	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10 420
295	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/	т	0,002875	3 595 322	10 336,55
296	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,702359	2 146	10 091,26
297	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	31 625	9 462,2
298	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,034293	273 233	9 369,98
299	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,05584	139 375	7 782,7
300	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2964	25 928	7 685,06

1	2	3	4	5	6	7
301	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33945	21 264	7 218,06
302	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0030469	2 358 157	7 185,07
303	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,21	1 038	6 445,98
304	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7926	1 293	6 196,83
305	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,010476	590 956	6 190,86
306	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006524	884 809	5 772,49
307	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,928	1 403	5 510,98
308	217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,025116	201 401	5 058,39
309	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00704	715 848	5 039,57
310	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,21299	158	4 931,65
311	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	1 539	4 617
312	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,216	594	4 286,3
313	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,047173	88 056	4 153,87
314	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0069318	542 220	3 758,57
315	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,72	208	2 645,76
316	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм(штуцеры ответвления)	м	0,8	2 706	2 164,8
317	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0021439	991 185	2 124,96
318	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,56	790	2 022,4
319	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,031169	64 460	2 009,16
320	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,278662	1 438	1 838,72
321	217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,001794	906 867	1 626,92
322	261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,02392	59 182	1 415,63
323	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	322	1 412,29
324	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,069	15 887	1 096,2
325	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,195	493	1 082,14
326	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,08656	501	1 045,37
327	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,28	750	960
328	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011077	733 984	813
329	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9038	880	795,34
330	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,544	310	788,64

1	2	3	4	5	6	7
331	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1823576	4 235	772,28
332	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	0,066817	10 602	708,39
333	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,28	426	545,28
334	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01976	25 790	509,61
335	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,217127	2 313	502,21
336	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003573	1 352 536	483,27
337	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0036803	119 169	438,58
338	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00138	187 734	259,07
339	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	157 952	202,18
340	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1879904	501	94,18
341	241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	69,66	0	-
342	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	56,406	0	-
343	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	735,402	0	-
344	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,768412	0	-
345	211-301-0301	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	98,05243	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**778 823 917**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**778 823 917,27**

Директор ТОО "Курылыс инвест жоба" Калкеев Е.Ф.

ГИП ТОО "Курылыс инвест жоба" Ли С.А.