ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: № 34-2021
Заказчик: КГП «Костанайская областная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области».

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Сметная документация

Том 4
Книга 1

г. Шымкент – 2022 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: № 34-2021
Заказчик: КГП «Костанайская областная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области».

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Сметная документация

Книга 1
Том 4

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» **Акшабаев М. Л**

Главный архитектор проекта **Бакиров Н.**

г. Шымкент – 2021 г.

Форма 1

КГП „ Костанайская областная больница "

(наименование организации)

"Утвержден" 25.05.22.

Сводный сметный расчет в сумме 1105701,025 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 118467,967 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			11142,479	11142,479
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			500,000	500,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1349,839	1349,839
		Итого по разделу I			**12992,318**	**12992,318**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	849095,678	88215,021	0,000	937310,699
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 937310,699.2,93% = 27463,203			27463,203	27463,203
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 937310,699.1,01% = 9466,838			9466,838	9466,838
		Итого по разделу III			**36930,041**	**36930,041**
		Итого по сводному сметному расчету	**849095,678**	**88215,021**	**49922,359**	**987233,058**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			118467,967	118467,967
		Всего по сводному сметному расчету	**849095,678**	**88215,021**	**168390,326**	**1105701,025**

Директор Акшабаев М.Л.

ГАП Бакиров Н.А

Форма 2

Заказчик КГП „Костанайская областная больница"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1049787,983 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 112477,284 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"25" 05 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 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 инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3	430006,556	35921,952	--	465928,508
2	2-2	Чистые помещения	343082,332	45384,937	--	388467,269
		Всего по главе	**773088,888**	**81306,889**	--	**854395,777**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Наружное электроснабжение и электроосвещение	8838,06	6908,132	--	15746,192
		Всего по главе	**8838,06**	**6908,132**	--	**15746,192**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						

		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружный водопровод и канализация	7907,516	--	--	7907,516
5	6-2	Тепловые сети	1522,54	--	--	1522,54
		Всего по главе	**9430,056**	**--**	**--**	**9430,056**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Благоустройство территории	21472,109	--	--	21472,109
		Всего по главе	**21472,109**	**--**	**--**	**21472,109**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**812829,113**	**88215,021**	**--**	**901044,134**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	12192,437	--	--	12192,437
		Всего по главе	**12192,437**	**--**	**--**	**12192,437**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**825021,55**	**88215,021**	**--**	**913236,571**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,9%	7425,194	--	--	7425,194
		Всего по главе	**7425,194**	**--**	**--**	**7425,194**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**832446,744**	**88215,021**	**--**	**920661,765**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	16648,935	--	--	16648,935
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**849095,679**	**88215,021**	**--**	**937310,7**
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	112477,284	112477,284
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**849095,679**	**88215,021**	**112477,284**	**1049787,983**

Директор Акшабаев М.Л.

ГАП Бакиров Н.А

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

«Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3»

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2022.1.1 по выпуску сметной документации в уровне цен 2022 года.

Сметная документация составлена на основании чертежей к проекту «Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3» и ведомостей объемов работ к проекту.

При составлении смет использованы:

1)ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (17 сборников);
2)ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год;
3)СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;
4)СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;
5)СЦЗТ РК 8.04-13-2021 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
6)«Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 24» ;
7) УСН РК 8.02-03-2021 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения» (16 сборников).

При составлении сметной документации приняты: территориальный район 10.01 сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений(НДЗ РК 8.04-05-2015) =1,5%

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (ЭСН РК 8.04-01-2015**) =0,9%

затраты на осуществление авторского надзора согласно приложения 2 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2018г.)-1,12%.

затраты на осуществление технического надзора согласно приложения 1 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2018г.)-3,24%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1105701,025 тыс.тенге
в том числе:	
- строительно-монтажных работ	849095,678 тыс.тенге
- оборудование	88215,021
- прочие	168390,326 тыс.тенге

Составила Цихашева К.

Наименование стройки Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Форма 3

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	465928,508	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	56,979	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	91198,42	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Общестроительные работы	253692,501	--	--	253692,501	40,64	63707,582	--
2.	2-1-2	Водопровод.Канализация	25439,853	5868,697	--	31308,55	3,923	6957,54	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	48957,724	15593,828	--	64551,552	5,458	8911,597	--
4.	2-1-4	Электроосвещение	67016,252	3605,546	--	70621,798	3,017	4721,986	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	34046,873	669,306	--	34716,179	3,675	6434,774	--
6.	2-1-6	Лифты	853,353	10184,575	--	11037,928	0,266	464,941	--
		ИТОГО	**430006,556**	**35921,952**	--	**465928,508**	**56,979**	**91198,42**	

ГАП Бакиров Н.А

Выполнила Цихашева К.В.

Наименование стройки Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Форма 3

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство

Чистые помещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	388467,269	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,985	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11814,921	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Общестроительные работы	222953,258	--	--	222953,258	4,668	7855,789	--
2.	2-2-2	Отопление и вентиляция	64444,1	41353,321	--	105797,421	1,976	3392,723	--
3.	2-2-3	Электроосвещение	55684,974	4031,616	--	59716,59	0,341	566,409	--
		ИТОГО	**343082,332**	**45384,937**	--	**388467,269**	**6,985**	**11814,921**	

ГАП Бакиров Н.А

Выполнила Цихашева К.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'АС'2'2-1-1'Общестроительные работы'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	(РС295913)*
5	Р Демонтажные работы*
6	П2 Фасад/Лист 45/*
7	Е12-130103-0102'16,5+169,2''Облицовка стен из плит гранитных. Разборка/керамогранит,лист 45, частичная замена/'м2 облицовки*
8	П2 Внутренняя отделка/Лист 22/*
9	Е12-120104-0501'689,38''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/потолок,снятие набела/'м2*
10	Е12-120104-0504'699,2+723,2+721,53+724''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/потолок, снятие водоэмульсии/'м2*
11	Е11-460201-0802'318,83+117,18+525,87+509,23''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
12	Е12-120104-0504'537,99+1505,96+1508,63+1068,61+1308,64''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/стены очистка от масляной окраски/'м2*
13	Е12-120104-0504'598,37+322,42+214,97+214,97+192,47''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/стены очистка от водоэмульсионной окраски/'м2*
14	Е12-130103-0105'288,65+341,83+334,76+370,16+263,06''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
15	П2 Проемы/Лист 21/*
16	Е11-460401-1101'1,7.2.(34+25+25+25)+1,2.1,2.(14+2+2+2)+1.2.(15+15+15)''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка/ПВХ/'м2*
17	Е11-460401-1102'1,7.0,6.23+1,4.0,6.2''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м2*
18	Е11-460401-1103'1,4.2,1+0,9.2,1.(33+34+34+32+28)+1,5.2,1.(2+5+1+2+1)+1,3.2,1.(3+2+2+2)+1,5.2,4.(1+2+3+2)+0,7.2,1.(2+3+2+1)+0,8.2,1.(15+15+15)+1,2.2,1.(5+7)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м2*
19	Е11-460401-1102'0,8.0,8.(15+15+15)''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка/Ф-1/'м2*
20	Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)(РС131551)(РС135963)(РС144766)'2,1.1,4+2,4.1,5.3+2,1.1,5''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
21	Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)(РС131551)(РС135963)(РС144766)'2,1.0,9.3''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
22	П2 Разные работы/Лист 21/*
23	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС146649)(РС146664)(РС147074)(РС147347)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'124,3.38,4.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/ограждение балкона/'т конструкций*
24	Е12-130103-0103'2.1.48+72,6''Облицовка стен из плит известковых. Разборка/фасадные панели балкона,ракушечник/'м2 облицовки*
25	Е12-080101-0303'5''Окна слуховые полукруглые и треугольные. Разборка'окно*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е12-080101-0403'545,2''Трубы водосточные. Разборка с люлек'м*
27	Е11-460302-0103'2''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
28	П2 Полы/Лист 20/*
29	П2 Тип пола 1*
30	Е11-460401-0801'(187,4+248,9+4,13+111,13+8,65+183,62+8,65+221,04+8,65).0,02''Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка'м3*
31	Е12-070101-0207'187,4+248,9+4,13+111,13+8,65+183,62+8,65+221,04+8,65''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
32	П2 Тип пола 2*
33	Е11-460401-0801'(246,89+317,85+441,64+247,46+255,91).0,02''Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка'м3*
34	Е12-070101-0205'246,89+317,85+441,64+247,46+255,91''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
35	П2 Тип пола 3*
36	Е11-460401-0801'(197,69+132,45+123,06+228,56+199,68).0,02''Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка'м3*
37	Е12-070101-0207'197,69+132,45+123,06+228,56+199,68''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
38	П2 Ввоз мусора*
39	С3414-104-0601'259,955055''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
40	С3412-102-0111'259,955055.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
41	Р Фасад/Лист 45/*
42	Е11-150109-0202(РС293152)'16,5+169,2+371,7''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м2 поверхности облицовки*
43	С1231-102-0106'371,7''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м2*
44	Р Уширение дверного проема и устройство металлической перемычки ПМ-1,ПМ-2/Лист 23/*
45	Е12-030101-2401(РС295587)'(12,93.2+0,15.18+3,77.9,6+0,47.11+0,113.11+0,034.11).0,001+(88,02+5,72+0,121+0,374+3,36).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-1,2/'т металлоконструкций перемычек*
46	С1214-201-0302'12,93.2.0,001+3,77.9,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
47	С1214-203-0102'88,02.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
48	С1214-208-0102'0,15.18.0,001+3,36.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
49	С1217-101-0107'(0,47.11+0,113.11+0,034.11).0,001+(5,72+0,121+0,374).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
50	Е11-460302-0103'1,1+0,3''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
51	Р Устройство дверного проема металлической перемычки ПМ-3(1шт),ПМ-4(2шт),ПМ-5(4шт)/Лист 24/*
52	Е12-030101-2401(РС295587)'(13,5+3,12+0,07+0,2+38,53+1,95).0,001+(40,04+3,12+0,066+0,204+6,24).2.0,001+(16,38+4,16+0,09+0,268+40,72+2,1).4.0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-3,4,5/'т металлоконструкций перемычек*
53	С1214-201-0302'(13,5+38,53).0,001+(16,38+40,72).4.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
54	С1214-203-0102'40,04.2.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-208-0102'1,95.0,001+6,24.2.0,001+2,1.4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
56	С1217-101-0107'(3,12+0,07+0,2).0,001+(3,12+0,066+0,204).2.0,001+(4,16+0,09+0,268).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
57	Е11-460302-0103'0,3+0,2+0,8''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
58	Е12-190101-0201'17+17+14''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
59	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
60	Е11-060301-0401(РС145198)(РС295613)'(3,57+6,29.2+3,57.4).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/А-1,2/'т*
61	С1214-210-0101'(3,57+6,29.2+3,57.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Е11-150207-0101(РС295576)'9,24+9,24.2+10,64.4''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
63	С1214-401-0108'9,24+9,24.2+10,64.4''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
64	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
65	Р Устройство отверстий/Лист 31/*
66	Е11-460302-0103'0,64.0,2.0,2.7+0,64.0,25.0,25+0,64.0,35.0,2.2+0,64.0,3.0,3.2+0,64.0,3.0,2+0,64.0,35.0,45+0,64.0,3.0,45.2+0,38.0,35.0,35''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
67	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
68	Е11-070107-0103'(16,24+3,2).7.0,001+(18,56+3,2).0,001+(19,72+3,2).2.0,001+(20,88+3,2).2.0,001+(18,56+3,2).0,001+(25,52+3,2).0,001+(24,36+3,2).2.0,001+(12,06+1,92).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
69	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
70	Р Устройство отверстия и металлической перемычки ПМ-5,ПМ-6,ПМ-7,ПМ-8,ПМ-9,ПМ-10,ПМ-11/Лист 32/*
71	Е12-030101-2401(РС295587)'(21,84+2,54+0,055+0,17+7,92+3,2).0,001+(23,92+2,54+0,055+0,17+8,67+3,2).0,001+(19,76+2,03+0,044+0,136+9,43+2,88).0,001+(21,84+2,54+0,055+0,17+11,7+2,88).0,001+(28,08+2,54+0,055+0,17+13,95+2,88).0,001+(15,08.2+2,54+0,055+0,17+13,95+2,88).0,001+(22,88+3,12+0,07+0,2+15,08+4,8).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-5,6,7,8,9,10,11/'т металлоконструкций перемычек*
72	С1214-203-0102'(21,84+23,92+19,76+21,84+28,08+15,08.2+22,88).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
73	С1214-201-0102'(7,92+8,67+9,43+11,7+13,95+13,95+15,08).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
74	С1214-208-0102'(3,2+3,2+2,88+2,88+2,88+2,88+4,8).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
75	С1217-101-0107'(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,03+0,044+0,136).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(3,12+0,07+0,2).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
76	Е11-460302-0103'0,55.0,2.0,64+0,51.0,26.0,64+0,65.0,2.0,64+0,8.0,6.0,64+0,55.0,45.0,38+0,95.0,5.0,38+0,45.0,35.0,38+0,85.0,5.0,38''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
77	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	E11-150207-0101(PC295576)'3,87+3,92+3,95+4,37+3,52+3,75+5,23''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
79	C1214-401-0108'3,87+3,92+3,95+4,37+3,52+3,75+5,23''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
80	P Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0,080.Узел 1(1-1)-2шт/Лист 33/*
81	H43=2*
82	H3=1'H4=1'H5=1*
83	E12-190101-0201'2''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
84	H3=1,25'H4=1,25'H5=1,15*
85	E11-060301-0401(PC295613)'0,678.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
86	C1212-101-0501'0,01''Бетон тяжелый класса B12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
87	H3=1'H4=1'H5=1*
88	E11-460301-0101'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм'отверстие*
89	E11-460301-0117(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
90	H3=1,25'H4=1,25'H5=1,15*
91	E11-090501-0301(PC144746)'(1,6+0,08+0,07).0,001''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
92	C1217-101-0107'(1,6+0,08+0,07).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
93	E11-070107-0103(PC130010)'(8,46+2,26+0,96).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
94	C1214-203-0101'8,46.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
95	C1214-102-0102'(2,26+0,96).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
96	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(8,46+0,678+2,26+0,96+1,6+0,08+0,07).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
97	H3=1'H4=1'H5=1*
98	E11-460302-0406'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
99	H43=1*
100	P Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0.080,+3.220,+6.520.Узел 2(2-2)-3шт/Лист 34/*
101	H43=3*
102	E11-460301-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм'отверстие*
103	E11-460301-0117(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
104	H3=1,25'H4=1,25'H5=1,15*
105	E11-090501-0301(PC144746)'(6,41+0,31+0,26).0,001''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
106	C1217-101-0107'(6,41+0,31+0,26).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
107	E11-070107-0103(PC130010)'(31,04+3,84).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
108	C1214-203-0101'31,04.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1214-102-0102'3,84.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
110	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(31,04+3,84+6,41+0,31+0,26).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
111	С1212-101-0501'0,01''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
112	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
113	Е11-460302-0406'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
114	Н43=1*
115	Р Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 3(3-3)-2шт/Лист 35/*
116	Н43=2*
117	Е11-460301-0101'6''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм'отверстие*
118	Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
119	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
120	Е11-090501-0301(РС144746)'(0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
121	С1217-101-0107'(0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
122	Е11-070107-0103(РС130010)'(31,04+0,16.12).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
123	С1214-203-0101'31,04.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
124	С1214-102-0102'0,16.12.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
125	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(31,04+0,16.12+0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
126	С1212-101-0501'0,01''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
127	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
128	Е11-460302-0406'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
129	Н43=1*
130	Р Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 4(4-4)-2шт/Лист 36/*
131	Н43=2*
132	Е12-190101-0201'2''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
133	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
134	Е11-060301-0401(РС295613)'0,678.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
135	С1212-101-0501'0,01''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
136	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
137	Е11-460301-0101'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм'отверстие*
138	Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
139	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
140	Е11-090501-0301(РС144746)'(1,6+0,08+0,07).0,001''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
141	С1217-101-0107'(1,6+0,08+0,07).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	E11-070107-0103(РС130010)'(8,46+2,26+0,96).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
143	С1214-203-0101'8,46.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
144	С1214-102-0102'(2,26+0,96).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
145	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(8,46+0,678+2,26+0,96+1,6+0,08+0,07).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
146	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
147	E11-460302-0406'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
148	Н43=1*
149	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
150	Р Воздухозаборная шахта/Лист 38,39/*
151	E11-060101-0119'3,48''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
152	E11-060301-0410(РС295570)'(0,888.3+0,094.4).5,46.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
153	С1261-102-0252'(0,888.3+0,094.4).5,46.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/СФ-1/'т*
154	E11-080201-0101(РС295491РС102867)'((0,95.2+0,8).1,4-0,7.0,7).0,25''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
155	E11-080201-0601(ВП)'(0,95.2+0,8).1,4-0,7.0,7''Кладка из кирпича/ИСКЛЮЧАЕТСЯ/. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
156	E11-080201-0701'(0,288+0,22).4,4.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки/СГ-2/'т металлических изделий*
157	E11-090601-0102(РС295605)'(17,32+3,29).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/Решетка РМ-1/'т конструкций*
158	С1222-509-0701'(17,32+3,29).0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
159	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(17,32+3,29).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
160	E11-060801-0102(РС100533РС100560)'0,19''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм/ПМ-1 из бетона В20/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
161	С1214-210-0101'1,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1/'т*
162	С1261-102-0252'(9,9+6,79).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/сетка С-1/'т*
163	E11-120101-0212(РС295703РС135610)(РС295704РС135619)'2''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
164	E11-150201-0101'6,65''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню/Лист 37/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
165	E11-150212-0201'6,65''Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна микроминерала до 0,7 мм/Аспол/'м2 отделываемой поверхности*
166	E11-150402-0403'6,65''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
167	E11-150201-0202'1,81''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню/цоколь/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
168	Р Приямки/Лист 40/*
169	П2 Приямок №1*
170	E11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,08:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
171	E11-061301-0103(РС100533РС100819)(РС295570)'0,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм/из бетона В12,5 на сспц./. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	С1214-403-0101'3,25.1,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
173	Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'(19,1.2,4+0,1.4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
174	Е11-070107-0103'(18+0,14).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ЩМ-1/'т стальных элементов*
175	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18+0,14).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
176	П2 Приямок №2*
177	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,11:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
178	Е11-061301-0103(РС100533РС100819)(РС295570)'0,22''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм/из бетона В12,5 на сспц./. Устройство'м3*
179	С1214-403-0101'3,25.2,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
180	Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'(19,1.3+0,1.8).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
181	Е11-070107-0103'(27+0,14).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ЩМ-1/'т стальных элементов*
182	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(27+0,14).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
183	П2 Фундамент под оборудование*
184	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,21:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
185	Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/из бетона В12,5 на сспц./'м3*
186	Е11-060301-0410(РС295570)'3,25.1,22.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
187	С1214-403-0101'3,25.1,22.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
188	Р Вентшахты/Лист 42,43/*
189	Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'1,08+1,5+1,5+1,2+0,85+1,5''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
190	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'0,016+0,032+0,032+0,02+0,014+0,032''Пояса в опалубке. Устройство/из бетона В12,5/'м3*
191	С1214-210-0201'(0,617.4,4+0,617.6,6+0,617.3,4+0,617.5,4+0,617.4+0,617.3,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	С1214-210-0101'(0,04.11+0,04.17+0,04.9+0,04.14+0,04.10+0,04.9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'(8,9+0,56+13,04+0,56+7,01+0,28+10,78+0,56+8,14+0,42+13,42+0,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг/ЗД-1/. Установка'т*
194	С1214-105-0102'(4,71.0,7+4,71.1,52+4,71.0,77+4,71.1,24+4,71.0,42+4,71.0,77).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
195	С1214-210-0101'(0,177.4+0,177.6+0,177.4+0,177.6+0,177.4+0,177.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
196	С1214-401-0108'0,35+0,74+0,22+0,41+0,28+0,22''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
197	Р Полы/Лист 52/*
198	П2 Тип пола 1*
199	Е11-110101-1101'187,4+248,9+4,13+236,81+8,65+156,66+8,65+163,39+8,65''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
200	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'187,4+248,9+4,13+236,81+8,65+156,66+8,65+163,39+8,65''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
201	Е11-110101-3905'170,3+187,3+163,5+106,6+121,12''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
202	П2 Тип пола 2*
203	Е11-110101-1101'346,57+284,38+368,79+261,98+244,28''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	E11-110101-3602(РС293170РС149920)'346,57+284,38+368,79+261,98+244,28''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м2 покрытия*
205	E11-110101-4001'267,02+288,31+410,21+263,22+248,07''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
206	П2 Тип пола 3*
207	E11-110101-1101'112,51+165,92+117,6+122,61+138,79''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
208	E11-110101-2702(РС295970РС287796)(РС102636РС102637)'112,51+165,92+117,6+122,61+138,79''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
209	E11-110101-3904(РС295946)'110,73+181,77+165,76+168,28+147,98''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
210	С1233-202-0101'(110,73+181,77+165,76+168,28+147,98).0,1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м2*
211	П2 Тип пола 4*
212	E11-110101-1101'180,28+185,22''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
213	E11-110101-3602(РС293170)'180,28+185,22''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м2 покрытия*
214	СТ Прайс-лист(=19)п.82'(180,28+185,22).1,02'23400:1,12.1,02'Линолеум антистатический'м2*
215	Р Внутренняя отделка/Лист 53/*
216	П2 Потолок*
217	E11-150206-0205'107,74+452,27+105,06+569,12+48,44+81,64+582,97+144,42+451,49+89,76+466,67+79,79''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/отделка Алинекс/'м2 отделываемой поверхности*
218	E11-150405-0106(РС249453)'107,74+452,27+569,12+48,44+582,97+451,49+466,67''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
219	E11-150405-0113'105,06+81,64+144,42+89,76+79,79''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
220	E11-150405-0114'105,06+81,64+144,42+89,76+79,79''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113'м2 окрашиваемой поверхности*
221	E11-150203-0502'180,28+185,22+697,35''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором/затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
222	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'697,35''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
223	E11-260201-0503(РС295723)'24,31.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
224	С1234-102-0204'(24,31.0,05).0,99''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3'м3*
225	E11-100403-0101'24,31''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
226	E11-150206-0207'24,31''Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
227	E11-150405-0106(РС249453)'24,31''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
228	П2 Стены*
229	Н3=1'Н4=1'Н5=1*
230	E12-110101-0209'24,39+101,2+168,5+16,91+31,62+180,3+40,99+117,1+43+149,3+30,17''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм'м2*
231	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'175,61+48,06+37,29+37,29+488,59+37,29+509,23''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
233	Е11-150203-0601(РС149850=2,2)'156,88+276,81+168,5+7,94+217,59+154,39+186,59''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм/отделка Алинекс 2мм/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
234	Е11-150405-0111'2120,9+1684,96+79,35+1802,91+1348,85+1492,83''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
235	Е11-150405-0112'2120,9+1684,96+79,35+1802,91+1348,85+1492,83''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м2 окрашиваемой поверхности*
236	Е11-150405-0105'1187,84''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
237	Е11-150107-0101'231,2+316,15+409,92+429,94+301,68''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
238	Е11-150203-0201(РС295576РС128234)'651,55''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
239	Е11-150401-0201(РС295961РС249440)'720,13''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
240	Е11-260201-0501(РС295723)'49,92.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
241	С1234-102-0204'(49,92.0,05).0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3'м3*
242	Е11-100404-0101(РС149136РС149134)'49,92''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
243	Е11-150206-0208'49,92''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
244	Е11-150405-0105'49,92''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
245	П2 Низ стен и перегородок*
246	Е11-150107-0101'89,75''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
247	П2 Откосы/Лист 54/*
248	Е11-150204-0101'78+124,7+159,9+165,2+164,5''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
249	Е11-150203-0701(РС149850=2,6)'78+124,7+159,9+165,2+164,5''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм/Алинекс 2мм/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
250	Е11-150405-0111'78+124,7+159,9+165,2+164,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
251	Е11-150405-0112'78+124,7+159,9+165,2+164,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м2 окрашиваемой поверхности*
252	Р Двери/Лист 54/*
253	П2 Наружные*
254	Е11-090403-0403(РС295688)'2,1.1,4+2,4.1,5.3+2,1.1,5''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
255	С1223-207-0102'2,1.1,4+2,4.1,5.3+2,1.1,5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9.2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
257	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м2*
258	П2 Внутренние*
259	Е11-100501-0201(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295688)'2,1.0,91.80+2,1.1,2.9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-2,9.Медицинские/'м2*
260	Е11-100501-0203(РС295688)'2,1.0,91.30+2,1.1,2.7''Проемы дверные площадью до 3 м2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-2,9.Медицинские/'м2*
261	С1223-203-0901'2,1.0,91.(5+27+28+27+23)''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-2.Медицинская/'м2*
262	С1223-203-0902'2,1.1,2.(1+1+6+8)''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П/Д-9.Медицинская/'м2*
263	Е11-100501-0803(РС295688)'2,1.1,3.(3+2+3+2)+2,1.1,4''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/Д-1,4.Алюминиевая/'м2*
264	С1223-205-0506'2,1.1,4''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-1/'м2*
265	С1223-205-0505'2,1.1,3.(3+2+3+2)''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13/Д-4/'м2*
266	Е11-100501-0804(РС295688)'2,1.1,5.(2+5+1+2+1)+2,4.1,5.(1+2+2+2)+2,4.1,7.2''Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/Д-3,5,11.Алюминиевые/'м2*
267	С1223-205-0506'2,1.1,5.(2+5+1+2+1)''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-3/'м2*
268	С1223-205-0512'2,4.1,5.(1+2+2+2)+2,4.1,7.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15/Д-5,Д-11/'м2*
269	Е11-100107-0106(РС295688)(РС295884)'2,1.0,7.(2+3+2+1)+2,1.0,9.(29+6+3+4+4)+1,6.0,9.9''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях/Д-6,10,12.Деревянные/'м2*
270	С1223-201-0102'2,1.0,7.(2+3+2+1)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П/Д-6/'м2*
271	С1223-201-0103'2,1.0,9.(29+6+3+4+4)+1,6.0,9.9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-10,12/'м2*
272	С1223-502-0201'2.(2+3+2+1+29+6+3+4+4+9)''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
273	С1223-502-0902'2+3+2+1+29+6+3+4+4+9''Ручки раздельные'пара*
274	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах/Д-7.Металлическая/'м2*
275	С1223-207-0103'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный/Д-7/'м2*
276	Е11-100501-0201(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295688)'2,1.0,8.(8+8+8)+2,1.0,8.(7+7+7)''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-8,8а.ПВХ/'м2*
277	С1223-203-0101'2,1.0,8.(8+8+8)+2,1.0,8.(7+7+7)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный/Д-8,8а/'м2*
278	Е11-100501-0701(РС147163)(РС249186)'1,7.0,5.2''Проемы оконные площадью до 1 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами/Ф-2.Алюминиевая/'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	Р Окна/Лист 54/*
280	Е11-100501-0108(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'1,7.2.(34+23+25+25)''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
281	С1223-102-0310'1,7.2.(34+23+25+25)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м2*
282	Е11-100501-0103(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'1,2.1,2.(16+2+2+2)+1.2.(15+15+15)+1,7.0,6.23+1,4.0,6.2''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
283	С1223-102-0106'1,2.1,2.(16+2+2+2)+1.2.(15+15+15)+1,7.0,6.23+1,4.0,6.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м2*
284	Е11-100501-0101(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'0,8.0,8.(15+15+15)''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/Ф-1/'м2*
285	С1223-102-0104'0,8.0,8.(15+15+15)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м2*
286	Е11-100501-0108(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'5,09.2,4.(2+2+2)+5,14.2,4.(4+4+4)+5,19.2,4.3+5,49.2,4.3''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
287	С1223-102-0309'5,09.2,4.(2+2+2)+5,14.2,4.(4+4+4)+5,19.2,4.3+5,49.2,4.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м2*
288	С1214-401-0205'0,91.(34+23+25+25)+1,44.(16+2+2+2)+2.(15+15+15)+1,02.(23)+0,84.2+0,84.6+0,84.12+0,84.3+0,84.3''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм/москитная/'м2*
289	Е11-100501-0402(РС134096)'82+60,5+64,1+64,1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м'м*
290	С1223-501-0110'82+60,5+64,1+64,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм'м*
291	Р Витражи/Лист 54/*
292	Е11-100501-0501(РС147162)(РС147163)(РС295676)(РС295677)'2,82.3,3+2,4.3,3.2+2,4.3,3+8,47.3,3+3,53.3,3''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
293	С1223-203-0307'2,4.1,5.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
294	С1223-203-0304'2,4.0,9.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный'м2*
295	С1223-102-0401'(2,82.3,3-2,4.1,5)+(2,4.3,3.2-2,4.1,5.2)+(2,4.3,3-2,4.0,9)+(8,47.3,3-2,4.0,9.2)+3,53.3,3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
296	Е11-070107-0104'21,3.14.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка/ИМ-2,лист 56/'т стальных элементов*
297	Е11-110101-0901(РС295715)'681,18''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство/Лист 54/'м2 изолируемой поверхности*
298	С1234-101-0207'681,18.0,18.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ПЖ-160/'м3*
299	Е11-110101-1101'681,18''Стяжки цементные толщиной 20 мм/30мм/. Устройство'м2 стяжки*
300	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'681,18''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
301	E11-100102-0208(PC279796)'144,1''Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку/обшивка карниза софитом/'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
302	C1261-107-0846'144,1''Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм/софит/'1000 м2*
303	E11-100402-0701(PC295715)'11''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)/C112/*
304	P Ограждение балкона из кирпичной кладки/Лист 57/*
305	H3=1'H4=1'H5=1*
306	E12-190101-0201'192''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
307	E12-190101-0202'192''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
308	E11-460201-0602'13,42''Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 15 м3'м3*
309	H3=1,25'H4=1,25'H5=1,15*
310	E11-080201-0701'0,76.248,52.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
311	E11-060301-0401(PC145198)(PC295613)'0,25.192.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
312	C1214-210-0201'0,25.192.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
313	P Водосток/Лист 58/*
314	E11-120101-0902(PC127728)'158''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
315	C1214-102-0102'(1,13).264.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/кронштейн/'т*
316	E11-120101-0707(PC127728)(PC279796)'17,5.22''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
317	C1214-105-0102'(5,7.0,1+5,7.5,65).22.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
318	C1214-210-0101'(0,19.18.22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ерш/'т*
319	C1214-102-0102'(1,46+1,08.18).22.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/ХМ-1,2/'т*
320	C1214-401-0108'0,07.22''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
321	P Слуховое окно(5шт)/Лист 60/*
322	H43=5*
323	E11-100106-0101(PC131502)(PC131597)(PC131600)(PC295670)(PC295884)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
324	C1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003''+ /Ригель,стропила,бобышки/*
325	C1215-204-0302'0,55+0,018+0,004*
326	E11-100115-0101(PC249440PC249433)'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
327	E11-120101-0716(PC295697PC135111)'5,81''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
328	E11-100102-0205(PC131586)(PC131589)(PC133140)'4,8.0,03''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
329	C1215-204-0302'0,043''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
330	E11-150403-0302(PC295962)'4,8.0,03''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
331	E11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	С1223-101-0102'0,2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2*
333	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
334	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80'пара*
335	Н43=1*
336	Р Разные работы*
337	П2 Крыльцо Кр-1/Лист 62/*
338	Е11-010205-0502'27,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/подсыпка грунта под крыльцо и пандус/'м3 грунта*
339	Е11-060201-0104(РС100533РС100489)(РС295570)'3,5+10,3+5,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
340	С1214-403-0101'3,25.45,7.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
341	Е11-060301-0407(РС304013РС274464)'1,09.54.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
342	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'23,9''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
343	Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,52:0,02''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
344	П2 Ограждение ОГ-1-46,3 п.м*
345	Е11-070519-0103(РС129692)(РС147814)'46,3''Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка'м ограждения*
346	С1241-101-0405'0,77.2.46,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,стойка/'м*
347	С1241-101-0405'1.2.46,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,поручень/'м*
348	С1222-519-0101'0,39.2.46,3.0,001''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений/К2/'т*
349	П2 Поручень П-1-7,2 п.м*
350	Е11-070519-0103(РС129692)(РС147814)'7,2''Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка'м ограждения*
351	С1241-101-0405'7,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,поручень/'м*
352	С1222-519-0101'0,15.2.7,2.0,001''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений/К2/'т*
353	Н=1*
354	Р Узлы Б,В/Лист 63/*
355	П2 ФМ1*
356	Е11-010205-0402'1,54''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
357	Е11-060101-0105(РС100533РС100511)(РС295570)'1,54''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
358	С1214-210-0201'26,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
359	П2 Стойки Ст-1,2*
360	Е11-090301-0201(РС295605)'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
361	С1222-525-0102'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
362	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
363	П2 Б-1*
364	E11-090301-0301(PC295605)'(454,4+0,528).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м't конструкций*
365	C1222-525-0101'(454,4+0,528).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
366	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(454,4+0,528).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
367	E11-090302-0401(PC295605)'1499,2.0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж't конструкций*
368	C1222-512-0801'1499,2.0,001''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей't*
369	E11-090302-0301(PC295605)'(1323,92).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж't конструкций*
370	C1222-525-0101'(1323,92).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
371	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(1499,2+1323,92).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
372	E11-120101-0716(PC295697)'94,3''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
373	C1224-101-0501'94,3.1,15''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
374	Р Разрез 1-1,2-2,3-3/Лист 65/*
375	П2 Б-1,2*
376	E11-090301-0301(PC295605)'(223,86+75,77).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м't конструкций*
377	C1222-525-0101'(223,86+75,77).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
378	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(223,86+75,77).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
379	П2 П-1,2*
380	E11-090302-0401(PC295605)'(353,33+93,06).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж't конструкций*
381	C1222-512-0801'(353,33+93,06).0,001''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей't*
382	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(353,33+93,06).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
383	E11-090302-0301(PC295605)'(391,25).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж't конструкций*
384	C1222-525-0101'(391,25).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
385	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(391,25).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
386	E11-120101-0716(PC295697)'25,5''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
387	C1224-101-0501'25,5.1,15''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
388	E11-120101-1001'6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
389	E11-150106-0102(PC295971)'29,2''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе/керамогранит/'м2 поверхности облицовки*
390	C1233-202-0203'29,2''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
391	E11-060101-0102(PC100467PC100511)'0,9.4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
392	П2 Стойки Ст-1-10*
393	E11-090301-0201(PC295605)'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06+0,132+0,408).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
394	C1222-525-0101'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
395	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
396	C1217-101-0107'(0,132+0,408).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
397	K'Цихашева К.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	253692,501	тыс.тенге
Сметная заработная плата	63707,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	40,640	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
		Фасад/Лист 45/										
1	**Е12-130103-0102 1213-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Облицовка стен из плит гранитных. Разборка/керамогранит,лист 45, частичная замена/**	**м2 облицовки**	**185,7**		**7765,90**	**361,40**	**1442128**	**67112**	**--**	**1011947**	**2650401**
		НР - 72%; СП - 8%				**7404,50**	**164,06**	**1375016**	**30466**		**196326**	
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
1.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,74884	1067,559588	1288,00		1375017				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,093636	17,3882							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016524	3,068507		2467,00		7570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	3,068507		1510,00		4633			
1.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,077112	14,319698		4024,00		57622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077112	14,319698		1804,00		25833			
1.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,154224	28,639397		67,00		1919			
		Внутренняя отделка/Лист 22/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/потолок,снятие набела/**	**м2**	**689,38**		**242,99**	**--**	**167512**	**--**	**--**	**120609**	**311170**
		НР - 72%; СП - 8%				**242,99**	**--**	**167512**	**--**		**23050**	
2.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,19224	132,526411	1264,00		167513				
3	**Е12-120104-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/потолок, снятие водоэмульсии/**	**м2**	**2867,93**		**350,84**	**--**	**1006179**	**--**	**--**	**724449**	**1869078**
		НР - 72%; СП - 8%				**350,84**	**--**	**1006179**	**--**		**138450**	
3.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,27756	796,022651	1264,00		1006173				
4	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м2**	**1471,11**		**320,17**	**--**	**471003**	**--**	**--**	**339122**	**874935**
		НР - 72%; СП - 8%				**320,17**	**--**	**471003**	**--**		**64810**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
4.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,253302	372,635105	1264,00		471011				
5	**Е12-120104-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/стены очистка от масляной окраски/**	**м2**	**5929,83**		**350,84**	**--**	**2080410**	**--**	**--**	**1497895**	**3864569**
		НР - 72%; СП - 8%				**350,84**	**--**	**2080410**	**--**		**286264**	
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,27756	1645,883615	1264,00		2080397				
6	**Е12-120104-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов/стены очистка от водоэмульсионной окраски/**	**м2**	**1543,2**		**350,84**	**--**	**541413**	**--**	**--**	**389818**	**1005729**
		НР - 72%; СП - 8%				**350,84**	**--**	**541413**	**--**		**74498**	
6.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,27756	428,330592	1264,00		541410				
7	**Е12-130103-0105 1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м2 облицовки**	**1598,46**		**1116,51**	**82,97**	**1784694**	**132624**	**--**	**1232833**	**3258929**
		НР - 72%; СП - 8%				**1033,54**	**37,66**	**1652070**	**60198**		**241402**	
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
7.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,80244	1282,668242	1288,00		1652077				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021492	34,3541							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00378	6,042179		2467,00		14906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	6,042179		1510,00		9124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,017712	28,311924		4024,00		113927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017712	28,311924		1804,00		51075			
7.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,035424	56,623847		67,00		3794			
		Проемы/Лист 21/										
8	**Е11-460401-1101 1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка/ПВХ/**	**м2**	**489,4**		**2710,52**	**211,95**	**1326526**	**103728**	**--**	**926127**	**2432866**
		НР - 72%; СП - 8%				**2498,57**	**129,73**	**1222798**	**63490**		**180212**	
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах										
8.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,835829	898,454713	1361,00		1222797				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085914	42,0463							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085914	42,046312		2467,00		103728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085914	42,046312		1510,00		63490			
9	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м2**	**25,14**		**2501,28**	**211,95**	**62882**	**5328**	**--**	**43787**	**115202**
		НР - 72%; СП - 8%				**2289,33**	**129,73**	**57554**	**3261**		**8534**	
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах										
9.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,682094	42,287843	1361,00		57554				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085914	2,1599							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085914	2,159878		2467,00		5328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085914	2,159878		1510,00		3261			
10	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м2**	**512,85**		**1588,96**	**211,95**	**814898**	**108699**	**--**	**556367**	**1480966**
		НР - 72%; СП - 8%				**1377,01**	**129,73**	**706200**	**66532**		**109701**	
		Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах										
10.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,011765	518,88368	1361,00		706201				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085914	44,061							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085914	44,060995		2467,00		108698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085914	44,060995		1510,00		66532			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка/Ф-1/**	**м2**	**28,8**		**2501,28**	**211,95**	**72037**	**6104**	**--**	**50162**	**131975**
		НР - 72%; СП - 8%				**2289,33**	**129,73**	**65933**	**3736**		**9776**	
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах										
11.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,682094	48,444307	1361,00		65933				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085914	2,4743							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085914	2,474323		2467,00		6104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085914	2,474323		1510,00		3736			
12	**Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**м2**	**16,89**		**2007,88**	**50,90**	**33913**	**860**	**--**	**24071**	**62623**
		НР - 72%; СП - 8%				**1956,98**	**22,45**	**33053**	**379**		**4639**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
12.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,246486	21,053149	1570,00		33053				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011422	0,1929							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,065423	1,105001		17,00		19			
12.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,006371	0,107613		38,00		4			
12.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00373	0,062993		2467,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00373	0,062993		1510,00		95			
12.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003807	0,064305		6338,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003807	0,064305		2577,00		166			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	0,065618		3973,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,065618		1804,00		118			
12.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041181	0,695547		19,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**м2**	**5,67**		**2151,80**	**48,22**	**12201**	**274**	**--**	**8674**	**22545**
		НР - 72%; СП - 8%				**2103,58**	**21,08**	**11927**	**120**		**1670**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,339859	7,597001	1570,00		11927				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010723	0,0608							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,081196	0,460384		17,00		8			
13.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005672	0,032161		38,00		1			
13.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003496	0,019825		2467,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003496	0,019825		1510,00		30			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003574	0,020266		6338,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003574	0,020266		2577,00		52			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003652	0,020706		3973,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003652	0,020706		1804,00		37			
13.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,044134	0,250238		19,00		5			
		Разные работы/Лист 21/										
14	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/ограждение балкона/**	**т конструкций**	**4,77312**		**59572,47**	**25947,26**	**284347**	**123850**	**--**	**145892**	**464658**
		НР - 72%; СП - 8%				**33625,21**	**8826,62**	**160497**	**42131**		**34419**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
14.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2474	91,87015	1747,00		160497				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,076142	19,4559							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,67443	31,857855		456,00		14527			
14.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,66822	3,189494		27,00		86			
14.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,78399	18,061438		5496,00		99266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,78399	18,061438		2157,00		38959			
14.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,051282	0,244775		13902,00		3403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051282	0,244775		3080,00		754			
14.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22533	1,075527		48,00		52			
14.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,30303	1,446399		266,00		385			
14.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09324	0,445046		6338,00		2821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09324	0,445046		2577,00		1147			
14.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14763	0,704656		3973,00		2800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14763	0,704656		1804,00		1271			
14.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,30536	6,23064		82,00		511			
15	**Е12-130103-0103 1213-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Облицовка стен из плит известковых. Разборка/фасадные панели балкона,ракушечник/**	**м2 облицовки**	**168,6**		**6969,18**	**304,71**	**1175005**	**51374**	**--**	**825806**	**2160876**
		НР - 72%; СП - 8%				**6664,47**	**138,33**	**1123630**	**23322**		**160065**	
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
15.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,17428	872,383608	1288,00		1123630				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,078948	13,3106							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013932	2,348935		2467,00		5795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	2,348935		1510,00		3547			
15.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,065016	10,961698		4024,00		44110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065016	10,961698		1804,00		19775			
15.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,130032	21,923395		67,00		1469			
16	**Е12-080101-0303 1208-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые полукруглые и треугольные. Разборка**	**окно**	**5**		**2259,23**	**1,43**	**11296**	**7**	**--**	**8128**	**20978**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,80**	**--**	**11289**	**--**		**1554**	
		Состав работ: 1. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
16.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,719576	8,59788	1313,00		11289				
16.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,046224	0,23112		31,00		7			
17	**Е12-080101-0403 1208-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водосточные. Разборка с люлек**	**м**	**545,2**		**423,66**	**--**	**230981**	**--**	**--**	**166306**	**429070**
		НР - 72%; СП - 8%				**423,66**	**--**	**230981**	**--**		**31783**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разборка креплений 2. Разборка на элементы 3. Укладка на стройплощадке										
17.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,316872	172,758614	1337,00		230978				
18	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**2**		**30889,88**	**11723,07**	**61780**	**23446**	**--**	**34924**	**104441**
		НР - 72%; СП - 8%				**19166,81**	**5086,20**	**38334**	**10172**		**7736**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
18.1	20380 Т	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	11,766	23,532	1629,00		38334				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8194	5,6388							
18.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8194	5,6388		4024,00		22691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8194	5,6388		1804,00		10172			
18.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6388	11,2776		67,00		756			
		Полы/Лист 20/										
		Тип пола 1										
19	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка**	**м3**	**19,6434**		**24601,69**	**10430,76**	**483261**	**204895**	**--**	**264428**	**807504**
		НР - 72%; СП - 8%				**14170,93**	**4525,51**	**278365**	**88896**		**59815**	
		Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы										
19.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,547	167,89214	1658,00		278365				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5086	49,2774							
19.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,5086	49,277433		4024,00		198292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5086	49,277433		1804,00		88896			
19.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0172	98,554866		67,00		6603			
20	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**982,17**		**1177,81**	**38,37**	**1156813**	**37686**	**--**	**822376**	**2137524**
		НР - 72%; СП - 8%				**1139,44**	**23,48**	**1119127**	**23061**		**158335**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
20.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,754596	741,141553	1510,00		1119124				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015552	15,2747							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015552	15,274708		2467,00		37683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015552	15,274708		1510,00		23065			
		Тип пола 2										
21	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка**	**м3**	**30,195**		**24601,69**	**10430,76**	**742848**	**314957**	**--**	**406468**	**1241261**
		НР - 72%; СП - 8%				**14170,93**	**4525,51**	**427891**	**136648**		**91945**	
		Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы										
21.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,547	258,076665	1658,00		427891				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5086	75,7472							
21.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,5086	75,747177		4024,00		304807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5086	75,747177		1804,00		136648			
21.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0172	151,494354		67,00		10150			
22	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м2**	**1509,75**		**158,95**	**3,46**	**239971**	**5224**	**--**	**171323**	**444197**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,49**	**2,12**	**234747**	**3201**		**32904**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
22.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,123012	185,717367	1264,00		234747				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001404	2,1197							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001404	2,119689		2467,00		5229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	2,119689		1510,00		3201			
		Тип пола 3										
23	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания бетонные под полы на гравии/стяжка/. Разборка**	**м3**	**17,6288**		**24601,69**	**10430,76**	**433698**	**183881**	**--**	**237309**	**724687**
		НР - 72%; СП - 8%				**14170,93**	**4525,51**	**249816**	**79779**		**53681**	
		Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы										
23.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,547	150,673354	1658,00		249816				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5086	44,2236							
23.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,5086	44,223608		4024,00		177956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5086	44,223608		1804,00		79779			
23.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0172	88,447215		67,00		5926			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**881,44**		**1177,81**	**38,37**	**1038172**	**33821**	**--**	**738034**	**1918302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1139,44**	**23,48**	**1004351**	**20696**		**142096**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
24.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,754596	665,131098	1510,00		1004348				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015552	13,7082							
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015552	13,708155		2467,00		33818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015552	13,708155		1510,00		20699			
		Ввоз мусора										
25	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**259,955055**		**924,00**	**--**	**240198**	**--**		**--**	**259414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19216**	
26	**С3412-102-0111 412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**2859,50561**		**56,00**	**--**	**160132**	**--**		**--**	**172943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12811**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16074298**	**1403870**	**--**	**10746855**	**28966843**
								14270096	**656088**	**--**	**2145692**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15743837**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14678077**			
	Транспортные расходы		Тенге					**400331**				
		Накладные расходы	Тенге					**10568218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2104964**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28417019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10841**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14678077**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**330461**				
	Всего заработная плата		Тенге						**248107**			
		Накладные расходы	Тенге					**178637**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40728**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**549826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248107**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**28966845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10982**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14926184**			
		РАЗДЕЛ 2. Фасад/Лист 45/										
27	**Е11-150109-0202 1115-0109-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**м2 поверхности облицовки**	**557,4**		**9217,24**	**45,70**	**5137687**	**25473**	**2389128**	**1966473**	**7672493**
		НР - 72%; СП - 8%				**4885,34**	**14,58**	**2723086**	**8127**		**568333**	
		Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит										
27.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,708055	1509,469857	1804,00		2723084				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007665	4,2725							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,37023	206,366202		17,00		3508			
27.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003255	1,814337		2467,00		4476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	1,814337		1510,00		2740			
27.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,100275	55,893285		19,00		1062			
27.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,03969	22,123206		89,00		1969			
27.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002205	1,229067		6338,00		7790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002205	1,229067		2577,00		3167			
27.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002205	1,229067		3973,00		4883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002205	1,229067		1804,00		2217			
27.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,025305	14,105007		85,00		1199			
27.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055125	30,726675		19,00		584			
27.11	145992 С	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0035	1,9509	63682,00				124237		
27.12	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0605	33,7227	1191,00				40164		
27.13	**287791 С**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм**	**м2**	**1,02**	**568,548**	**3913,00**				**2224728**		
28	**С1231-102-0106 231-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м2**	**371,7**		**13839,00**	**--**	**5143956**	**--**	**5143956**	**--**	**5555473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411517**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10281643**	**25473**	**7533084**	**1966473**	**13227966**
								2723086	**8127**	**--**	**979850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10281643**				
	Материалы		Тенге					**2389128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2731213**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5143956**				
		Накладные расходы	Тенге					**1966473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**979850**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13227966**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1514**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2731213**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**13227966**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1514**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2731213**			
РАЗДЕЛ 3. Уширение дверного проема и устройство металлической перемычки ПМ-1,ПМ-2/Лист 23/												
29	**Е12-030101-2401 1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-1,2/**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,169134**		**333529,01**	**3217,06**	**56411**	**544**	**9204**	**33756**	**97380**
		НР - 72%; СП - 8%				**275891,62**	**1305,37**	**46663**	**221**		**7213**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд										
29.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,1504	30,300424	1540,00		46663				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7236	0,1224							
29.3	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,1728	0,029226		289,00		8			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	0,135172		250,00		34			
29.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5076	0,085852		4024,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,085852		1804,00		155			
29.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9936	0,168052		67,00		11			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,036533		3973,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,036533		1804,00		66			
29.8	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,54**	**0,091332**	**20539,00**				**1876**		
29.9	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,57**	**0,096406**	**71678,00**				**6910**		
29.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	0,001522	274757,00				418		
30	**С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**		**0,062052**	**394960,00**	**--**	**24508**	**--**	**24508**	**--**	**26469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1961**	
31	**С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**		**0,08802**	**467809,00**	**--**	**41177**	**--**	**41177**	**--**	**44471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3294**	
32	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**		**0,00606**	**498437,00**	**--**	**3021**	**--**	**3021**	**--**	**3263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
33	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**		**0,013002**	**813201,00**	**--**	**10573**	**--**	**10573**	**--**	**11419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
34	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**		**1,4**	**30889,88**	**11723,07**	**43246**	**16413**	**--**	**24447**	**73108**
		НР - 72%; СП - 8%				**19166,81**	**5086,20**	**26834**	**7121**		**5415**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
34.1	20380 Т	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	11,766	16,4724	1629,00		26834				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8194	3,9472							
34.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8194	3,94716		4024,00		15883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8194	3,94716		1804,00		7121			
34.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6388	7,89432		67,00		529			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**178936**	**16957**	**88483**	**58203**	**256110**
								73497	**7342**	**--**	**18971**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**178936**				
	Материалы		Тенге					**9204**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80839**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**79279**				
		Накладные расходы	Тенге					**58203**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18971**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80839**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**256110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80839**			
РАЗДЕЛ 4. Устройство дверного проема металлической перемычки ПМ-3(1шт),ПМ-4(2шт),ПМ-5(4шт)/Лист 24/												
35	**Е12-030101-2401 1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-3,4,5/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,411582**		**333529,01** **275891,62**	**3217,06** **1305,37**	**137275** **113552**	**1324** **537**	**22399**	**82144** **17554**	**236973**
35.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,1504	73,73508	1540,00		113552				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7236	0,2978							
35.3	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,1728	0,071121		289,00		21			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	0,328936		250,00		82			
35.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5076	0,208919		4024,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,208919		1804,00		377			
35.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9936	0,408948		67,00		27			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,088902		3973,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,088902		1804,00		160			
35.8	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,54**	**0,222254**	**20539,00**				**4565**		
35.9	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,57**	**0,234602**	**71678,00**				**16816**		
35.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	0,003704	274757,00				1018		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,28043**		**394960,00**	**--**	**110759**	**--**	**110759**	**--**	**119620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8861**	
37	**С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,08008**		**467809,00**	**--**	**37462**	**--**	**37462**	**--**	**40459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2997**	
38	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02283**		**498437,00**	**--**	**11379**	**--**	**11379**	**--**	**12289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**910**	
39	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,028242**		**813201,00**	**--**	**22966**	**--**	**22966**	**--**	**24803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1837**	
40	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**1,3**		**30889,88**	**11723,07**	**40157**	**15240**	**--**	**22701**	**67886**
		НР - 72%; СП - 8%				**19166,81**	**5086,20**	**24917**	**6612**		**5029**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
40.1	20380 Т	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	11,766	15,2958	1629,00		24917				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8194	3,6652							
40.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8194	3,66522		4024,00		14749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8194	3,66522		1804,00		6612			
40.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6388	7,33044		67,00		491			
41	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**48**		**90,54**	**1,01**	**4346**	**48**	**--**	**3094**	**8035**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,53**	**--**	**4298**	**--**		**595**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
41.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,059292	2,846016	1510,00		4297				
41.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053352	2,560896		19,00		49			
42	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/А-1,2/**	**т**	**0,03043**		**594122,83**	**4238,14**	**18079**	**129**	**--**	**12964**	**33526**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				**589884,69**	**1820,03**	**17950**	**55**		**2483**	
42.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,9085	11,225886	1599,00		17950				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6882	0,0209							
42.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	0,008444		6338,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2775	0,008444		2577,00		22			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,012498		3973,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,012498		1804,00		23			
43	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03043**		**408502,00**	**--**	**12431**	**--**	**12431**	**--**	**13425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**994**	
44	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**70,28**		**3261,77**	**52,66**	**229237**	**3701**	**60800**	**120081**	**377264**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников				**2344,00**	**29,08**	**164736**	**2043**		**27945**	
44.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,388625	97,592565	1688,00		164736				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01512	1,0626							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01365	0,959322		2467,00		2367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,959322		1510,00		1449			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00147	0,103312		5750,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,103312		1804,00		186			
44.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,031**	**2,17868**	**24305,00**				**52953**		
44.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,009136	32443,00				296		
44.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	8,4336	758,00				6393		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,007028	15,00				0		
44.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	1,757	659,00				1158		
45	**С1214-401-0108 214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**70,28**		**2261,00**	**--**	**158903**	**--**	**158903**	**--**	**171615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12712**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**782994**	**20442**	**437099**	**240984**	**1105895**
								325453	**9247**	**--**	**81917**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**782994**				
Материалы			Тенге					**83198**				
Всего заработная плата			Тенге						**334700**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					353900				
		Накладные расходы	Тенге					240984				
		Сметная прибыль	Тенге					81917				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1105895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									206
		Сметная заработная плата	Тенге						334700			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1105895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									206
		Сметная заработная плата	Тенге						334700			
РАЗДЕЛ 5. Устройство отверстий/Лист 31/												
46	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**0,78255**		**30889,88**	**11723,07**	**24173**	**9174**	**--**	**13665**	**40865**
		НР - 72%; СП - 8%				**19166,81**	**5086,20**	**14999**	**3980**		**3027**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
46.1	20380 Т	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	11,766	9,207483	1629,00		14999				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8194	2,2063							
46.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8194	2,206321		4024,00		8878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8194	2,206321		1804,00		3980			
46.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6388	4,412643		67,00		296			
47	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,37142**		**1159630,03**	**13049,01**	**430710**	**4847**	**386507**	**29026**	**496515**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**39356**	**958**		**36779**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
47.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	20,244823	1944,00		39356				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,4246							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	8,760869		250,00		2190			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,424644		3973,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,424644		1804,00		766			
47.5	**130010 С**	**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**	**0,37142**	**1029630,00**				**382425**		
47.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,014857	274757,00				4082		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**454883**	**14021**	**386507**	**42691**	**537380**
								54355	**4938**	**--**	**39806**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**454883**				
Материалы			Тенге					**386507**				
Всего заработная плата			Тенге						**59293**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					42691				
		Сметная прибыль	Тенге					39806				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					537380				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						59293			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					537380				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						59293			
РАЗДЕЛ 6. Устройство отверстия и металлической перемычки ПМ-5,ПМ-6,ПМ-7,ПМ-8,ПМ-9,ПМ-10,ПМ-11/Лист 32/												
48	**Е12-030101-2401 1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек/ПМ-5,6,7,8,9,10,11/**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,291325**		**333529,01**	**3217,06**	**97165**	**937**	**15854**	**58143**	**167733**
		НР - 72%; СП - 8%				**275891,62**	**1305,37**	**80374**	**380**		**12425**	
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд										
48.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,1504	52,19099	1540,00		80374				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7236	0,2108							
48.3	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,1728	0,050341		289,00		15			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	0,232827		250,00		58			
48.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5076	0,147877		4024,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,147877		1804,00		267			
48.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9936	0,289461		67,00		19			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,062926		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,062926		1804,00		114			
48.8	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,54**	**0,157315**	**20539,00**				**3231**		
48.9	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,57**	**0,166055**	**71678,00**				**11903**		
48.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	0,002622	274757,00				720		
49	**С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,16848**		**467809,00**	**--**	**78816**	**--**	**78816**	**--**	**85121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6305**	
50	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0807**		**435218,00**	**--**	**35122**	**--**	**35122**	**--**	**37932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2810**	
51	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02272**		**498437,00**	**--**	**11324**	**--**	**11324**	**--**	**12230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,019425**		**813201,00**	**--**	**15796**	**--**	**15796**	**--**	**17060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1264**	
53	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**1,041564**		**30889,88**	**11723,07**	**32174**	**12211**	**--**	**18188**	**54391**
		НР - 72%; СП - 8%				**19166,81**	**5086,20**	**19963**	**5298**		**4029**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
53.1	20380 Т	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	11,766	12,255042	1629,00		19963				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8194	2,9366							
53.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8194	2,936586		4024,00		11817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8194	2,936586		1804,00		5298			
53.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6388	5,873171		67,00		394			
54	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**28,61**		**3261,77**	**52,66**	**93319**	**1507**	**24750**	**48883**	**153579**
		НР - 72%; СП - 8%				**2344,00**	**29,08**	**67062**	**832**		**11376**	
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
54.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,388625	39,728561	1688,00		67062				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01512	0,4326							
54.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01365	0,390526		2467,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,390526		1510,00		590			
54.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00147	0,042057		5750,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,042057		1804,00		76			
54.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м3**	**0,031**	**0,88691**	**24305,00**				**21556**		
54.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,003719	32443,00				121		
54.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	3,4332	758,00				2602		
54.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,002861	15,00				0		
54.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,71525	659,00				471		
55	**С1214-401-0108 214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**28,61**		**2261,00**	**--**	**64687**	**--**	**64687**	**--**	**69862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5175**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**428403**	**14655**	**246349**	**125214**	**597908**
								167399	**6510**	**--**	**44290**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					428403				
	Материалы		Тенге					40605				
	Всего заработная плата		Тенге						173909			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					205745				
		Накладные расходы	Тенге					125214				
		Сметная прибыль	Тенге					44290				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					597907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									108
		Сметная заработная плата	Тенге						173909			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					597907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									108
		Сметная заработная плата	Тенге						173909			
РАЗДЕЛ 7. Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0,080.Узел 1(1-1)-2шт/Лист 33/												
56	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4**		**90,54**	**1,01**	**362**	**4**	**--**	**258**	**669**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,53**	**--**	**358**	**--**		**50**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
56.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,059292	0,237168	1510,00		358				
56.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053352	0,213408		19,00		4			
57	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,001356**		**902952,83**	**4238,14**	**1224**	**5**	**419**	**578**	**1946**
		НР - 72%; СП - 8%				**589884,69**	**1820,03**	**800**	**2**		**144**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
57.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,908503	0,50024	1599,00		800				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6882	0,0009							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	0,000376		6338,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2775	0,000376		2577,00		1			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,000557		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,000557		1804,00		1			
57.5	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,001356**	**308830,00**				**419**		
58	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,02**		**22940,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм**	**отверстие**	**6**		**1191,38**	**508,08**	**7148**	**3049**	**50**	**4490**	**12569**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,82**	**364,44**	**4049**	**2187**		**931**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
59.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,37407	2,24442	1804,00		4049				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20202	1,2121							
59.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,18204	1,09224		2355,00		2572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18204	1,09224		1804,00		1970			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	0,11988		3973,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01998	0,11988		1804,00		216			
59.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,0252**	**0,1512**	**334,00**				**51**		
59.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00443	0,02658	15,00				0		
60	**Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**6**		**26,01**	**9,93**	**156**	**60**	**5**	**99**	**275**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,23**	**7,61**	**91**	**46**		**20**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,008436	0,050616	1804,00		91				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0253							
60.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,004218	0,025308		2355,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,025308		1804,00		46			
60.4	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,00252**	**0,01512**	**334,00**				**5**		
60.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00044	0,00264	15,00				0		
61	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,0035**		**253,50**	**1,65**	**1**	**--**	**--**	**1**	**2**
		НР - 72%				**251,85**	**0,75**	**1**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Постановка болтов										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151904	0,000532	1658,00		1				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000333	0							
61.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,000001		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000001		1804,00		0			
62	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0035**		**813201,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
63	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02336**		**130000,03**	**13049,01**	**3037**	**305**	**257**	**1826**	**5252**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**2475**	**60**		**389**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
63.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	1,273273	1944,00		2475				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0267							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,551004		250,00		138			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,026707		3973,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,026707		1804,00		48			
63.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000934	274757,00				257		
64	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,01692**		**458380,00**	**--**	**7756**	**--**	**7756**	**--**	**8376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620**	
65	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00644**		**465207,00**	**--**	**2996**	**--**	**2996**	**--**	**3236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,818264**		**202,72**	**5,56**	**166**	**5**	**91**	**51**	**234**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**70**	**1**		**17**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
66.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,042092	1658,00		70				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
66.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000172		31,00		0			
66.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000172		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000172		1804,00		0			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000172		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000172		1804,00		0			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,011169		176,00		2			
66.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000023	525811,00				12		
66.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000147**	**539649,00**				**79**		
67	**Е11-460302-0406 1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**2**		**4409,44**	**1892,77**	**8819**	**3785**	**--**	**4807**	**14716**
		НР - 72%; СП - 8%				**2516,67**	**821,20**	**5033**	**1642**		**1090**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										
67.1	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,416249	2,832498	1777,00		5033				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,455211	0,9104							
67.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,455211	0,910422		4024,00		3664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455211	0,910422		1804,00		1642			
67.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,910422	1,820844		67,00		122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**34970**	**7213**	**14879**	**12110**	**50845**
								12877	**3938**	**--**	**3766**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34969**				
	Материалы		Тенге					**824**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16814**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14057**				
		Накладные расходы	Тенге					**12109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3766**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						16814			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1				
	Всего заработная плата		Тенге						1			
		Накладные расходы	Тенге					1				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2				
		Сметная заработная плата	Тенге						1			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					50846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						16815			
РАЗДЕЛ 8. Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0.080,+3.220,+6.520.Узел 2(2-2)-3шт/Лист 34/												
68	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм**	**отверстие**	**36**		**1191,38**	**508,08**	**42890**	**18291**	**305**	**26938**	**75414**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,82**	**364,44**	**24294**	**13120**		**5586**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
68.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,37407	13,46652	1804,00		24294				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20202	7,2727							
68.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,18204	6,55344		2355,00		15433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18204	6,55344		1804,00		11822			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	0,71928		3973,00		2858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01998	0,71928		1804,00		1298			
68.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,0252**	**0,9072**	**334,00**				**303**		
68.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00443	0,15948	15,00				2		
69	**Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**36**		**26,01**	**9,93**	**936**	**358**	**30**	**592**	**1650**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,23**	**7,61**	**548**	**274**		**122**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
69.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,008436	0,303696	1804,00		548				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,1518							
69.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,004218	0,151848		2355,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,151848		1804,00		274			
69.4	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,00252**	**0,09072**	**334,00**				**30**		
69.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00044	0,01584	15,00				0		
70	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,02094**		**253,50**	**1,65**	**5**	**--**	**--**	**4**	**10**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,85**	**0,75**	**5**	**--**		**1**	
		Состав работ: 1. Постановка болтов										
70.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151904	0,003181	1658,00		5				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000333	0							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,000007		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000007		1804,00		0			
71	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,02094**		**813201,00**	**--**	**17028**	**--**	**17028**	**--**	**18390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	
72	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,10464**		**130000,03**	**13049,01**	**13603**	**1366**	**1149**	**8177**	**23523**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**11088**	**270**		**1742**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
72.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	5,703565	1944,00		11088				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,1196							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	2,468196		250,00		617			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,119635		3973,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,119635		1804,00		216			
72.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,004186	274757,00				1150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,09312**		**458380,00**	**--**	**42684**	**--**	**42684**	**--**	**46099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3415**	
74	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01152**		**465207,00**	**--**	**5359**	**--**	**5359**	**--**	**5788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
75	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,64182**		**202,72**	**5,56**	**738**	**20**	**407**	**226**	**1041**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**311**	**3**		**77**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
75.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,187335	1658,00		311				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0015							
75.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000765		31,00		0			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000765		5750,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000765		1804,00		1			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000765		3973,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000765		1804,00		1			
75.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,049711		176,00		9			
75.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000102	525811,00				54		
75.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000656**	**539649,00**				**354**		
76	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,03**		**22940,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
77	**Е11-460302-0406 1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**3**		**4409,44**	**1892,77**	**13228**	**5679**	**--**	**7210**	**22073**
		НР - 72%; СП - 8%				**2516,67**	**821,20**	**7550**	**2464**		**1635**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										
77.1	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,416249	4,248747	1777,00		7550				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,455211	1,3656							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,455211	1,365633		4024,00		5495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455211	1,365633		1804,00		2464			
77.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,910422	2,731266		67,00		183			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**137159**	**25714**	**67650**	**43147**	**194731**
								43796	**16131**	**--**	**14424**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**137154**				
	Материалы		Тенге					**1893**				
	Всего заработная плата		Тенге						**59922**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65759**				
		Накладные расходы	Тенге					**43143**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14423**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**194720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59922**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5**			
		Накладные расходы	Тенге					**4**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**5**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**194730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59927**			
РАЗДЕЛ 9. Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 3(3-3)-2шт/Лист 35/												
78	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм**	**отверстие**	**12**		**1191,38**	**508,08**	**14297**	**6097**	**102**	**8979**	**25138**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,82**	**364,44**	**8098**	**4373**		**1862**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
78.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,37407	4,48884	1804,00		8098				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20202	2,4242							
78.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,18204	2,18448		2355,00		5144			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18204	2,18448		1804,00		3941			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	0,23976		3973,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01998	0,23976		1804,00		433			
78.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,0252**	**0,3024**	**334,00**				**101**		
78.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00443	0,05316	15,00				1		
79	**Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**12**		**26,01**	**9,93**	**312**	**119**	**10**	**197**	**550**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,23**	**7,61**	**183**	**91**		**41**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
79.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,008436	0,101232	1804,00		183				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0506							
79.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,004218	0,050616		2355,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,050616		1804,00		91			
79.4	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,00252**	**0,03024**	**334,00**				**10**		
79.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00044	0,00528	15,00				0		
80	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,006984**		**253,50**	**1,65**	**2**	**--**	**--**	**1**	**4**
		НР - 72%				**251,85**	**0,75**	**2**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Постановка болтов										
80.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151904	0,001061	1658,00		2				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000333	0							
80.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,000002		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000002		1804,00		0			
81	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006984**		**813201,00**	**--**	**5679**	**--**	**5679**	**--**	**6133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06592**		**130000,03**	**13049,01**	**8570**	**860**	**725**	**5152**	**14819**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**6985**	**170**		**1098**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
82.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	3,593072	1944,00		6985				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0754							
82.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	1,554888		250,00		389			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,075366		3973,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,075366		1804,00		136			
82.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002637	274757,00				724		
83	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,06208**		**458380,00**	**--**	**28456**	**--**	**28456**	**--**	**30732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2276**	
84	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00384**		**465207,00**	**--**	**1786**	**--**	**1786**	**--**	**1929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
85	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,114216**		**202,72**	**5,56**	**429**	**12**	**237**	**131**	**605**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**180**	**2**		**45**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
85.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,108755	1658,00		180				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0009							
85.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000444		31,00		0			
85.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000444		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000444		1804,00		1			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000444		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000444		1804,00		1			
85.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,028859		176,00		5			
85.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000059	525811,00				31		
85.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000381**	**539649,00**				**205**		
86	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,02**		**22940,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**Е11-460302-0406 1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**2**		**4409,44**	**1892,77**	**8819**	**3785**	**--**	**4807**	**14716**
		НР - 72%; СП - 8%				**2516,67**	**821,20**	**5033**	**1642**		**1090**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										
87.1	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,416249	2,832498	1777,00		5033				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,455211	0,9104							
87.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,455211	0,910422		4024,00		3664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455211	0,910422		1804,00		1642			
87.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,910422	1,820844		67,00		122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**68809**	**10873**	**37454**	**19267**	**95122**
								20481	**6278**	**--**	**7046**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68807**				
	Материалы		Тенге					**1072**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26757**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36380**				
		Накладные расходы	Тенге					**19266**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7046**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**95119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26757**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2**			
		Накладные расходы	Тенге					**1**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**2**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**95122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26759**			

РАЗДЕЛ 10. Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 4(4-4)-2шт/Лист 36/

88	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4**		**90,54**	**1,01**	**362**	**4**	**--**	**258**	**669**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,53**	**--**	**358**	**--**		**50**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
88.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,059292	0,237168	1510,00		358				
88.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053352	0,213408		19,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,001356**		**902952,83**	**4238,14**	**1224**	**5**	**419**	**578**	**1946**
		НР - 72%; СП - 8%				**589884,69**	**1820,03**	**800**	**2**		**144**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
89.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,908503	0,50024	1599,00		800				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6882	0,0009							
89.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	0,000376		6338,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2775	0,000376		2577,00		1			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,000557		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,000557		1804,00		1			
89.5	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,001356**	**308830,00**				**419**		
90	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,02**		**22940,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
91	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм/220мм/ диаметром 20 мм**	**отверстие**	**6**		**1191,38**	**508,08**	**7148**	**3049**	**50**	**4490**	**12569**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,82**	**364,44**	**4049**	**2187**		**931**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
91.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,37407	2,24442	1804,00		4049				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20202	1,2121							
91.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,18204	1,09224		2355,00		2572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18204	1,09224		1804,00		1970			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	0,11988		3973,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01998	0,11988		1804,00		216			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,0252**	**0,1512**	**334,00**				**51**		
91.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00443	0,02658	15,00				0		
92	**Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**6**		**26,01**	**9,93**	**156**	**60**	**5**	**99**	**275**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,23**	**7,61**	**91**	**46**		**20**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
92.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,008436	0,050616	1804,00		91				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0253							
92.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,004218	0,025308		2355,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,025308		1804,00		46			
92.4	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,00252**	**0,01512**	**334,00**				**5**		
92.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00044	0,00264	15,00				0		
93	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,0035**		**253,50**	**1,65**	**1**	**--**	**--**	**1**	**2**
		НР - 72%				**251,85**	**0,75**	**1**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Постановка болтов										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151904	0,000532	1658,00		1				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000333	0							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,000001		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000001		1804,00		0			
94	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0035**		**813201,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
95	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02336**		**130000,03**	**13049,01**	**3037**	**305**	**257**	**1826**	**5252**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				**105960,73**	**2578,14**	**2475**	**60**		**389**	
95.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	1,273273	1944,00		2475				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0267							
95.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,551004		250,00		138			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,026707		3973,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,026707		1804,00		48			
95.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000934	274757,00				257		
96	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,01692**		**458380,00**	**--**	**7756**	**--**	**7756**	**--**	**8376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620**	
97	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00644**		**465207,00**	**--**	**2996**	**--**	**2996**	**--**	**3236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
98	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,818264**		**202,72**	**5,56**	**166**	**5**	**91**	**51**	**234**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**85,30**	**0,95**	**70**	**1**		**17**	
98.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,042092	1658,00		70				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000172		31,00		0			
98.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000172		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000172		1804,00		0			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000172		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000172		1804,00		0			
98.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,011169		176,00		2			
98.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000023	525811,00				12		
98.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000147**	**539649,00**				**79**		
99	**Е11-460302-0406 1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**2**		**4409,44**	**1892,77**	**8819**	**3785**	**--**	**4807**	**14716**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий				**2516,67**	**821,20**	**5033**	**1642**		**1090**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,416249	2,832498	1777,00		5033				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,455211	0,9104							
99.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,455211	0,910422		4024,00		3664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455211	0,910422		1804,00		1642			
99.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,910422	1,820844		67,00		122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**34970**	**7213**	**14879**	**12110**	**50845**
								12877	**3938**	**--**	**3766**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34969**				
	Материалы		Тенге					**824**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16814**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14057**				
		Накладные расходы	Тенге					**12109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3766**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16814**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1**			
		Накладные расходы	Тенге					**1**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**50846**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16815**			
РАЗДЕЛ 11. Воздухозаборная шахта/Лист 38,39/												
100	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**3,48**		**32690,12**	**2620,74**	**113762**	**9120**	**85350**	**15319**	**139407**
		НР - 72%; СП - 8%				**5543,58**	**570,13**	**19292**	**1984**		**10326**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
100.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,59973	12,52706	1540,00		19292				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,250971	0,8734							
100.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,186258	0,648178		54,00		35			
100.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23643	0,822776		8515,00		7006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23643	0,822776		1804,00		1484			
100.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,01043		5750,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,01043		1804,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004329	0,015065		6338,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004329	0,015065		2577,00		39			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007215	0,025108		3973,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,025108		1804,00		45			
100.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**3,5322**	**21498,00**				**75935**		
100.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,9744	93,00				91		
100.10	131600 С	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	0,0022	0,007656	125144,00				958		
100.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00087	34159,00				30		
100.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,306936	9128,00				2802		
100.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,009848	15,00				0		
100.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,55904	3285,00				5121		
100.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,6264	659,00				413		
101	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,0165984**	**26338,83**	**2619,80**	**437**	**44**	**--**	**296**	**792**
		НР - 72%; СП - 8%				**23677,03**	**1122,76**	**393**	**19**		**59**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
101.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8074	0,245779	1599,00		393				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,007							
101.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776	0,002948		6338,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1776	0,002948		2577,00		8			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	0,004053		3973,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2442	0,004053		1804,00		7			
101.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,004648**	**150,00**				**1**		
102	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/СФ-1/**	**т**		**0,0165984**	**331233,00**	**--**	**5498**	**--**	**5498**	**--**	**5938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
103	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**0,8225**	**48739,52**	**5595,84**	**40088**	**4602**	**26352**	**7371**	**51256**
		НР - 72%; СП - 8%				**11105,14**	**1341,64**	**9134**	**1103**		**3797**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
103.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,945054	5,712307	1599,00		9134				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	0,4894							
103.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	0,348756		8956,00		3123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	0,348756		1804,00		629			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	0,140598		3973,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	0,140598		1804,00		254			
103.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**0,1974**	**20001,00**				**3948**		
103.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,31255**	**71678,00**				**22403**		
103.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,03619	15,00				1		
104	**Е11-080201-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кладка из кирпича/ИСКЛЮЧАЕТСЯ/. Расшивка швов**	**м2 стен (без вычета проемов)**	**3,29**		**-504,32**	**--**	**-1659**	**--**	**--**	**-1195**	**-3082**
		НР - 72%; СП - 8%				**-504,32**	**--**	**-1659**	**--**		**-228**	
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой										
104.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,279554	0,919733	-1804,00		-1659				
105	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки/СГ-2/**	**т металлических изделий**	**0,0022352**		**575697,60**	**4426,24**	**1287**	**10**	**1020**	**187**	**1592**
		НР - 72%; СП - 8%				**115119,37**	**1351,65**	**257**	**3**		**118**	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
105.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,9946	0,160922	1599,00		257				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5994	0,0013							
105.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2553	0,000571		8515,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2553	0,000571		1804,00		1			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,000769		3973,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,000769		1804,00		1			
105.5	**279860 С**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,002235**	**456152,00**				**1020**		
106	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/Решетка РМ-1/**	**т конструкций**	**0,02061**		**100161,55**	**4823,33**	**2064**	**100**	**113**	**1346**	**3683**
		НР - 72%; СП - 8%				**89822,20**	**904,65**	**1851**	**19**		**273**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
106.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,4849	1,225984	1510,00		1851				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3441	0,0071							
106.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9425	0,040035		456,00		18			
106.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4551	0,00938		48,00		0			
106.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,0788	0,207724		105,00		22			
106.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1554	0,003203		266,00		1			
106.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,002745		6338,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,002745		2577,00		7			
106.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,004347		3973,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,004347		1804,00		8			
106.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0646	0,042551		82,00		3			
106.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000618	93,00				0		
106.11	128849 С	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	0,0187	0,000385	5414,00				2		
106.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000068**	**813201,00**				**55**		
106.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,030915**	**326,00**				**10**		
106.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,009274	187,00				2		
106.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				5		
106.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000029	289955,00				8		
106.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	467116,00				3		
106.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000012**	**623062,00**				**8**		
106.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00004**	**504496,00**				**20**		
106.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000206	659,00				0		
107	**С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,02061**		**977889,00**	**--**	**20154**	**--**	**20154**	**--**	**21766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1612**	
108	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,59769**		**202,72**	**5,56**	**121**	**4**	**66**	**37**	**171**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**51**	**1**		**13**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
108.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,030745	1658,00		51				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
108.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000126		31,00		0			
108.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000126		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000126		1804,00		0			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000126		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000126		1804,00		0			
108.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,008158		176,00		1			
108.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000017	525811,00				9		
108.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000108**	**539649,00**				**58**		
109	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм/ПМ-1 из бетона В20/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,19**		**81545,20** **30666,64**	**3572,25** **790,29**	**15494** **5827**	**679** **150**	**8988**	**4303** **1584**	**21381**
109.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9134	3,783546	1540,00		5827				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345987	0,0657							
109.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,317016	0,060233		8515,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317016	0,060233		1804,00		109			
109.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000569		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000569		1804,00		1			
109.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010434	0,001982		6338,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010434	0,001982		2577,00		5			
109.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,532356	0,101148		25,00		3			
109.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01554	0,002953		3973,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01554	0,002953		1804,00		5			
109.8	**100560 С**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,19285**	**25313,00**				**4882**		
109.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,02204	150,00				3		
109.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,00114**	**973588,00**				**1110**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,001881	125144,00				235		
109.12	**131548 С**	**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**	**0,0622**	**0,011818**	**102092,00**				**1207**		
109.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,001007	102092,00				103		
109.14	**131600 С**	**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**	**0,0275**	**0,005225**	**125144,00**				**654**		
109.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000163	34159,00				6		
109.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,000815	9128,00				7		
109.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,00532	27340,00				145		
109.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,000488	15,00				0		
109.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,16359	3285,00				537		
109.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,1501	659,00				99		
110	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1/**	**т**	**0,00114**		**408502,00**	**--**	**466**	**--**	**466**	**--**	**503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
111	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/сетка С-1/**	**т**	**0,03338**		**331233,00**	**--**	**11057**	**--**	**11057**	**--**	**11942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885**	
112	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м2 кровли**	**2**		**2184,14**	**27,24**	**4368**	**54**	**3818**	**371**	**5118**
		НР - 72%; СП - 8%				**247,91**	**9,58**	**496**	**19**		**379**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
112.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,157903	0,315806	1570,00		496				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003552	0,0071							
112.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,002331	0,004662		137,00		1			
112.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000666	0,001332		8956,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000666	0,001332		1804,00		2			
112.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000111	0,000222		2467,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000111	0,000222		1510,00		0			
112.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001665	0,00333		6338,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001665	0,00333		2577,00		9			
112.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,00222		3973,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00222		1804,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053169	0,106338		5,00		1			
112.9	**135610 С**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м2**	**1,15**	**2,3**	**676,00**				**1555**		
112.10	**135619 С**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**м2**	**1,15**	**2,3**	**758,00**				**1743**		
112.11	**135815 С**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,24**	**0,48**	**592,00**				**284**		
112.12	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**1,26**	**187,00**				**236**		
113	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню/Лист 37/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,65**		**1854,14**	**55,93**	**12330**	**372**	**3107**	**6600**	**20445**
		НР - 72%; СП - 8%				**1330,95**	**47,56**	**8851**	**316**		**1514**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
113.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,737782	4,90625	1804,00		8851				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,1676							
113.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00945	0,062842		86,00		5			
113.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,0252	0,16758		1743,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,16758		1510,00		253			
113.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,125685**	**24720,00**				**3107**		
113.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,023275	15,00				0		
114	**Е11-150212-0201 1115-0212-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна микроминерала до 0,7 мм/Аспол/**	**м2 отделываемой поверхности**	**6,65**		**2388,38**	**14,44**	**15883**	**96**	**10583**	**3778**	**21233**
		НР - 72%; СП - 8%				**782,59**	**6,39**	**5204**	**42**		**1573**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов 3. Выравнивание и затирка										
114.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,388574	2,584017	2014,00		5204				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002835	0,0189							
114.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,009765	0,064937		17,00		1			
114.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00378	0,025137		31,00		1			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	0,018853		3973,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,018853		1804,00		34			
114.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)**	**кг**	**2,5**	**16,625**	**569,00**				**9460**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.7	147832 С	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	1,197	938,00				1123		
114.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,003724	15,00				0		
115	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**6,65**		**245,26**	**2,68**	**1631**	**18**	**760**	**620**	**2431**
		НР - 72%; СП - 8%				**128,20**	**1,19**	**853**	**8**		**180**	
115.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,074624	0,49625	1718,00		853				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000525	0,0035							
115.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00168	0,011172		31,00		0			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000525	0,003491		3973,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	0,003491		1804,00		6			
115.5	**149611 С**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**2,527**	**301,00**				**761**		
116	**Е11-150201-0202 1115-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню/цоколь/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1,81**		**6086,15**	**63,60**	**11016**	**115**	**1472**	**6858**	**19304**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,16**	**53,51**	**9429**	**97**		**1430**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя 4. Очистка маяков от раствора 5. Уход за штукатуркой										
116.1	20183 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,415	4,37115	2157,00		9429				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	0,0513							
116.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,01701	0,030788		86,00		3			
116.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,02835	0,051314		1743,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,051314		1510,00		77			
116.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0329**	**0,059549**	**24720,00**				**1472**		
116.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	0,01267	15,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**253997**	**15214**	**178804**	**45891**	**323880**
								59979	**3761**	**--**	**23992**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**251933**				
		Материалы	Тенге					**141518**				
		Всего заработная плата	Тенге						**61870**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**37175**				
		Накладные расходы	Тенге					**44545**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23719**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**320197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61870**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2064**				
		Материалы	Тенге					**114**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1870**			
		Накладные расходы	Тенге					**1346**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					273				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					3683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					323880				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						63740			
РАЗДЕЛ 12. Приямки/Лист 40/												
		Приямок №1										
117	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,8**		**3663,83**	**294,53**	**2931**	**235**	**2338**	**310**	**3500**
		НР - 72%; СП - 8%				**447,78**	**90,51**	**358**	**72**		**259**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
117.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,317572	0,254058	1410,00		358				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,0277							
117.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,009744		5014,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,009744		1804,00		18			
117.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,04284		124,00		5			
117.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,006468		5750,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,006468		1804,00		12			
117.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,00126		3973,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,00126		1804,00		2			
117.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01281	0,010248		8990,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,010248		2577,00		26			
117.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,01472**	**10136,00**				**149**		
117.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,00736	10059,00				74		
117.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,02384**	**8915,00**				**213**		
117.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,00992**	**191679,00**				**1901**		
118	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм/из бетона В12,5 на сспц./. Устройство**	**м3**	**0,16**		**67585,42**	**9520,74**	**10814**	**1524**	**4833**	**3637**	**15607**
		НР - 72%; СП - 8%				**27853,27**	**3717,41**	**4457**	**595**		**1156**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,943485	2,550958	1747,00		4457				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,383282	0,2213							
118.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,777	0,12432		54,00		7			
118.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,32534	0,212054		5496,00		1165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32534	0,212054		2157,00		457			
118.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08991	0,014386		250,00		4			
118.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00048		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00048		1804,00		1			
118.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013764	0,002202		6338,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013764	0,002202		2577,00		6			
118.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041181	0,006589		3973,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041181	0,006589		1804,00		12			
118.9	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,1624**	**24476,00**				**3975**		
118.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,16	93,00				15		
118.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0027	0,000432	102092,00				44		
118.12	131600 С	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	0,009	0,00144	125144,00				180		
118.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,000219	34159,00				7		
118.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000018	274757,00				5		
118.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,00208	59186,00				123		
118.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00412	0,000659	15,00				0		
118.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,0864	3285,00				284		
118.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,304	659,00				200		
119	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00546**		**456152,00**	**--**	**2491**	**--**	**2491**	**--**	**2690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
120	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,04624**		**1100164,07**	**2476,73**	**50872**	**114**	**45082**	**4122**	**59394**
		НР - 72%; СП - 8%				**122753,35**	**1061,98**	**5676**	**49**		**4399**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
120.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,037	3,423471	1658,00		5676				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0185							
120.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,007699		6338,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,007699		2577,00		20			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,010779		3973,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,010779		1804,00		19			
120.5	**274464 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,04624**	**974934,00**				**45081**		
121	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ЩМ-1/**	**т стальных элементов**	**0,01814**		**1159630,03**	**13049,01**	**21036**	**237**	**18877**	**1418**	**24250**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**1922**	**47**		**1796**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
121.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	0,988749	1944,00		1922				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0207							
121.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,427877		250,00		107			
121.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,020739		3973,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,020739		1804,00		37			
121.5	**130010 С**	**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**	**0,01814**	**1029630,00**				**18677**		
121.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000726	274757,00				199		
122	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,52606**		**202,72**	**5,56**	**107**	**2**	**60**	**33**	**151**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**45**	**--**		**11**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
122.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,027061	1658,00		45				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
122.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,00011		31,00		0			
122.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00011		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00011		1804,00		0			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00011		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00011		1804,00		0			
122.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,007181		176,00		1			
122.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000015	525811,00				8		
122.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000095**	**539649,00**				**51**		
		Приямок №2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,1**		**3663,83**	**294,53**	**4030**	**324**	**3213**	**426**	**4813**
		НР - 72%; СП - 8%				**447,78**	**90,51**	**493**	**100**		**357**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
123.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,317572	0,349329	1410,00		493				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,0381							
123.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,013398		5014,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,013398		1804,00		24			
123.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,058905		124,00		7			
123.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,008894		5750,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,008894		1804,00		16			
123.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,001732		3973,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,001732		1804,00		3			
123.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01281	0,014091		8990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,014091		2577,00		36			
123.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,02024**	**10136,00**				**205**		
123.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,01012	10059,00				102		
123.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,03278**	**8915,00**				**292**		
123.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,01364**	**191679,00**				**2615**		
124	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм/из бетона В12,5 на сспц./. Устройство**	**м3**	**0,22**		**67585,42**	**9520,74**	**14869**	**2095**	**6646**	**5001**	**21459**
		НР - 72%; СП - 8%				**27853,27**	**3717,41**	**6128**	**818**		**1590**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
124.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,943485	3,507567	1747,00		6128				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,383282	0,3043							
124.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,777	0,17094		54,00		9			
124.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,32534	0,291575		5496,00		1602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32534	0,291575		2157,00		629			
124.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08991	0,01978		250,00		5			
124.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000659		5750,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000659		1804,00		1			
124.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013764	0,003028		6338,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013764	0,003028		2577,00		8			
124.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041181	0,00906		3973,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041181	0,00906		1804,00		16			
124.9	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,2233**	**24476,00**				**5465**		
124.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,22	93,00				20		
124.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0027	0,000594	102092,00				61		
124.12	131600 С	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	0,009	0,00198	125144,00				248		
124.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,000301	34159,00				10		
124.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000025	274757,00				7		
124.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,00286	59186,00				169		
124.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00412	0,000906	15,00				0		
124.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,1188	3285,00				390		
124.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,418	659,00				275		
125	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0076375**		**456152,00**	**--**	**3484**	**--**	**3484**	**--**	**3763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
126	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0581**		**1100164,07**	**2476,73**	**63920**	**144**	**56644**	**5179**	**74627**
		НР - 72%; СП - 8%				**122753,35**	**1061,98**	**7132**	**62**		**5528**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
126.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,037	4,30155	1658,00		7132				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0232							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,009674		6338,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,009674		2577,00		25			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,013543		3973,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,013543		1804,00		24			
126.5	**274464 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0581**	**974934,00**				**56644**		
127	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ЩМ-1/**	**т стальных элементов**	**0,02714**		**1159630,03**	**13049,01**	**31472**	**354**	**28242**	**2121**	**36280**
		НР - 72%; СП - 8%				**105960,73**	**2578,14**	**2876**	**70**		**2687**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
127.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,50655	1,479308	1944,00		2876				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,031							
127.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,640165		250,00		160			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,031029		3973,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,031029		1804,00		56			
127.5	**130010 С**	**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**	**0,02714**	**1029630,00**				**27944**		
127.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001086	274757,00				298		
128	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,78706**		**202,72**	**5,56**	**160**	**5**	**88**	**49**	**226**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**67**	**1**		**17**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
128.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,040486	1658,00		67				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
128.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000165		31,00		0			
128.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000165		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000165		1804,00		0			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000165		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000165		1804,00		0			
128.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,010743		176,00		2			
128.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000022	525811,00				12		
128.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000142**	**539649,00**				**76**		
		Фундамент под оборудование										
129	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**2,1**		**3663,83**	**294,53**	**7694**	**618**	**6136**	**814**	**9189**
		НР - 72%; СП - 8%				**447,78**	**90,51**	**940**	**190**		**681**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
129.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,317572	0,666901	1410,00		940				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,0728							
129.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,025578		5014,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,025578		1804,00		46			
129.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,112455		124,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,016979		5750,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,016979		1804,00		31			
129.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,003307		3973,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,003307		1804,00		6			
129.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01281	0,026901		8990,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,026901		2577,00		69			
129.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,03864**	**10136,00**				**392**		
129.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,01932	10059,00				194		
129.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,06258**	**8915,00**				**558**		
129.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,02604**	**191679,00**				**4991**		
130	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/из бетона В12,5 на ссвц./**	**м3**	**0,28**		**37696,52**	**1739,09**	**10555**	**487**	**7980**	**1641**	**13172**
		НР - 72%; СП - 8%				**7458,62**	**681,16**	**2088**	**191**		**976**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
130.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02941	1,408235	1483,00		2088				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,071							
130.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,065268		54,00		4			
130.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,06216		5496,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,06216		2157,00		134			
130.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000839		5750,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000839		1804,00		2			
130.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,003263		6338,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,003263		2577,00		8			
130.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,004755		3973,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,004755		1804,00		9			
130.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2856**	**24476,00**				**6990**		
130.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,112	93,00				10		
130.10	131548 С	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	0,0008	0,000224	102092,00				23		
130.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00056	102092,00				57		
130.12	131600 С	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	0,0069	0,001932	125144,00				242		
130.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00014	34159,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001568	9128,00				14		
130.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,001932	59186,00				114		
130.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0049	15,00				0		
130.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1386	3285,00				455		
130.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1036	659,00				68		
131	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,003965**		**26338,83**	**2619,80**	**104**	**10**	**--**	**71**	**189**
		НР - 72%; СП - 8%				**23677,03**	**1122,76**	**94**	**4**		**14**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
131.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8074	0,058711	1599,00		94				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,0017							
131.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776	0,000704		6338,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1776	0,000704		2577,00		2			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	0,000968		3973,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2442	0,000968		1804,00		2			
131.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,00111**	**150,00**				**0**		
132	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,003965**		**456152,00**	**--**	**1809**	**--**	**1809**	**--**	**1954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**226348**	**6149**	**187923**	**24822**	**271264**
								32276	**2199**	**--**	**20094**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**226348**				
		Материалы	Тенге					**180138**				
		Всего заработная плата	Тенге						**34475**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7784**				
		Накладные расходы	Тенге					**24822**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20094**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**271264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34475**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**271264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34475**			
		РАЗДЕЛ 13. Вентшахты/Лист 42,43/										
133	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**7,63**		**48739,52**	**5595,84**	**371883**	**42697**	**244454**	**68378**	**475481**
		НР - 72%; СП - 8%				**11105,14**	**1341,64**	**84732**	**10237**		**35221**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
133.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,945054	52,990762	1599,00		84732				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	4,5395							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	3,235273		8956,00		28975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	3,235273		1804,00		5836			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	1,304272		3973,00		5182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	1,304272		1804,00		2353			
133.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**1,8312**	**20001,00**				**36626**		
133.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**2,8994**	**71678,00**				**207823**		
133.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,33572	15,00				5		
134	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Пояса в опалубке. Устройство/из бетона В12,5/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,146**		**54388,51** **17155,20**	**9189,01** **1818,96**	**7941** **2505**	**1342** **266**	**4094**	**1995** **795**	**10730**
134.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,531125	1,537544	1629,00		2505				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,802641	0,1172							
134.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,544899	0,079555		54,00		4			
134.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,776667	0,113393		8515,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,776667	0,113393		1804,00		205			
134.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,311575	0,33749		250,00		84			
134.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000438		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000438		1804,00		1			
134.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009324	0,001361		6338,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009324	0,001361		2577,00		4			
134.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013653	0,001993		3973,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,001993		1804,00		4			
134.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,14819**	**22940,00**				**3399**		
134.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,365	93,00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.11	131600 С	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	0,0081	0,001183	125144,00				148		
134.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000058	34159,00				2		
134.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000365	278998,00				102		
134.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,000175	15,00				0		
134.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,113734	3285,00				374		
134.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,05402	659,00				36		
135	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0167824**		**389901,00**	**--**	**6543**	**--**	**6543**	**--**	**7066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
136	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0028**		**408502,00**	**--**	**1144**	**--**	**1144**	**--**	**1236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
137	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг/ЗД-1/. Установка**	**т**	**0,06437**		**1100164,07**	**2476,73**	**70818**	**159**	**62757**	**5738**	**82681**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**122753,35**	**1061,98**	**7902**	**68**		**6124**	
137.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,037	4,765762	1658,00		7902				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0257							
137.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,010718		6338,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,010718		2577,00		28			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,015005		3973,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,015005		1804,00		27			
137.5	**274464 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,06437**	**974934,00**				**62757**		
138	**С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0255282**		**691811,00**	**--**	**17661**	**--**	**17661**	**--**	**19074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1413**	
139	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,004956**		**408502,00**	**--**	**2025**	**--**	**2025**	**--**	**2187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
140	**С1214-401-0108 214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**2,22**		**2261,00**	**--**	**5019**	**--**	**5019**	**--**	**5421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**483034**	**44198**	**343697**	**76111**	**603876**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								95139	**10571**	**--**	**44732**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**483034**				
	Материалы		Тенге					**311305**				
	Всего заработная плата		Тенге						**105710**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**32392**				
		Накладные расходы	Тенге					**76111**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44732**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**603877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105710**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**603877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105710**			
РАЗДЕЛ 14. Полы/Лист 52/												
		Тип пола 1										
141	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**1023,24**		**1056,58**	**44,10**	**1081137**	**45125**	**458473**	**434375**	**1636753**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,42**	**25,18**	**577539**	**25760**		**121241**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
141.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42987	439,860179	1313,00		577536				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	13,6449							
141.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	13,644905		2467,00		33662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	13,644905		1510,00		20604			
141.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	97,448261		25,00		2436			
141.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**20,874096**	**21938,00**				**457936**		
141.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	35,8134	15,00				537		
142	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**1023,24**		**6274,87**	**241,14**	**6420698**	**246741**	**4399022**	**1356277**	**8399133**
		НР - 72%; СП - 8%				**1734,62**	**106,31**	**1774935**	**108783**		**622158**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
142.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,084818	1110,02917	1599,00		1774937				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04683	47,9183							
142.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00525	5,37201		2467,00		13253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	5,37201		1510,00		8112			
142.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,03003	30,727897		89,00		2735			
142.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273	2,793445		6338,00		17705			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00273	2,793445		2577,00		7199			
142.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03885	39,752874		3973,00		157938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03885	39,752874		1804,00		71714			
142.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,00924	9,454738		130,00		1229			
142.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02604	26,64517		170,00		4530			
142.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	20,4648	119,00				2435		
142.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	1,964621	15,00				29		
142.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7,65**	**7827,786**	**94,00**				**735812**		
142.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	767,43	152,00				116649		
142.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	102,324	262,00				26809		
142.14	**287790 С**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м2**	**1,02**	**1043,7048**	**3370,00**				**3517285**		
143	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**748,82**		**2496,37** **452,41**	**21,34** **8,01**	**1869333** **338777**	**15978** **6000**	**1514578**	**248239** **169406**	**2286978**
143.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,277725	207,966034	1629,00		338777				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003476	2,6029							
143.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002205	1,651148		17,00		28			
143.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000357	0,267329		2467,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000357	0,267329		1510,00		404			
143.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0105	7,86261		89,00		700			
143.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000315	0,235878		6338,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,235878		2577,00		608			
143.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002804	2,099317		4717,00		9902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002804	2,099317		1804,00		3787			
143.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,119811	15,00				2		
143.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	479,2448	94,00				45049		
143.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	44,9292	152,00				6829		
143.11	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**756,3082**	**1934,00**				**1462700**		
		Тип пола 2										
144	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м2 стяжки**	**1506**		**1056,58** **564,42**	**44,10** **25,18**	**1591212** **850019**	**66415** **37914**	**674778**	**639312** **178442**	**2408965**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42987	647,38422	1313,00		850015				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	20,0825							
144.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	20,08251		2467,00		49544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	20,08251		1510,00		30325			
144.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	143,42391		25,00		3586			
144.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**30,7224**	**21938,00**				**673988**		
144.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	52,71	15,00				791		
145	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**1506**		**4837,66**	**37,40**	**7285511**	**56324**	**6233034**	**737589**	**8664947**
		НР - 72%; СП - 8%				**661,46**	**18,78**	**996153**	**28275**		**641848**	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
145.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,461265	694,66509	1434,00		996150				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008925	13,4411							
145.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003675	5,53455		2467,00		13654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	5,53455		1510,00		8357			
145.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00525	7,9065		3973,00		31413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	7,9065		1804,00		14263			
145.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	7,53	119,00				896		
145.6	**149920 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43**	**м2**	**1,02**	**1536,12**	**3685,00**				**5660602**		
145.7	**295742 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0,5**	**753**	**759,00**				**571527**		
146	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**1476,83**		**408,96**	**1,56**	**603962**	**2307**	**306827**	**213034**	**882356**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,64**	**0,71**	**294828**	**1052**		**65360**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
146.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,108554	160,315804	1839,00		294821				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,4652							
146.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,465201		3973,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,465201		1804,00		839			
146.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**1491,5983**	**167,00**				**249097**		
146.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	76,056745	759,00				57727		
		Тип пола 3										
147	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**657,43**		**1056,58**	**44,10**	**694629**	**28993**	**294568**	**279085**	**1051611**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,42**	**25,18**	**371068**	**16551**		**77897**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
147.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42987	282,609434	1313,00		371066				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	8,7668							
147.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	8,766829		2467,00		21628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	8,766829		1510,00		13238			
147.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	62,610346		25,00		1565			
147.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**13,411572**	**21938,00**				**294223**		
147.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	23,01005	15,00				345		
148	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м2 покрытия**	**657,43**		**4488,02** **2009,52**	**116,24** **60,74**	**2950558** **1321120**	**76418** **39931**	**1553020**	**979956** **314441**	**4244955**
148.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27995	841,477529	1570,00		1321120				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03087	20,2949							
148.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02415	15,876934		2467,00		39168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02415	15,876934		1510,00		23974			
148.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	2,485085		5750,00		14289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	2,485085		1804,00		4483			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	1,932844		3973,00		7679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	1,932844		1804,00		3487			
148.6	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,013**	**8,54659**	**21938,00**				**187495**		
148.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**20,117358**	**4459,00**				**89703**		
148.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	25,311055	15,00				380		
148.9	**287796 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**1,02**	**670,5786**	**1902,00**				**1275440**		
149	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м плинтусов**	**774,52**		**542,52** **506,39**	**3,13** **1,43**	**420196** **392209**	**2421** **1104**	**25566**	**283185** **56270**	**759651**
149.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28497	220,714964	1777,00		392210				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00063	0,4879							
149.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	0,487948		3973,00		1939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00063	0,487948		1804,00		880			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0016**	**1,239232**	**20629,00**				**25564**		
150	**С1233-202-0101 233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**77,452**		**1863,00**	**--**	**144293**	**--**	**144293**	**--**	**155836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11543**	
		Тип пола 4										
151	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**365,5**		**1056,58**	**44,10**	**386181**	**16118**	**163767**	**155158**	**584646**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,42**	**25,18**	**206296**	**9201**		**43307**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
151.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42987	157,117485	1313,00		206295				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	4,8739							
151.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	4,873943		2467,00		12024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	4,873943		1510,00		7360			
151.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	34,808392		25,00		870			
151.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**7,4562**	**21938,00**				**163574**		
151.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	12,7925	15,00				192		
152	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**365,5**		**1078,96**	**37,40**	**394359**	**13669**	**138928**	**179010**	**619238**
		НР - 72%; СП - 8%				**661,46**	**18,78**	**241762**	**6862**		**45869**	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
152.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,461265	168,592357	1434,00		241761				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008925	3,2621							
152.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003675	1,343212		2467,00		3314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	1,343212		1510,00		2028			
152.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00525	1,918875		3973,00		7624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	1,918875		1804,00		3462			
152.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	1,8275	119,00				217		
152.6	**295742 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0,5**	**182,75**	**759,00**				**138707**		
153	**Прайс-листп.82**	**Линолеум антистатический**	**м2**	**372,81**		**21310,71**	**--**	**7944846**	**--**	**7944846**	**--**	**8580434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**635588**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**31786915**	**570509**	**23851700**	**5505220**	**40275503**
								7364706	**281433**	**--**	**2983370**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**31786915**				
		Материалы	Тенге					**15762558**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7646139**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8089139**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**5505220**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2983370**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**40275505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5067**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7646139**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**40275505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5067**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7646139**			
РАЗДЕЛ 15. Внутренняя отделка/Лист 53/												
		Потолок										
154	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/отделка Алинекс/**	**м2 отделываемой поверхности**	**3179,37**		**1218,10**	**7,74**	**3872799**	**24600**	**1099872**	**1985005**	**6326428**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,43**	**2,71**	**2748327**	**8624**		**468624**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
154.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,512101	1628,158556	1688,00		2748332				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001155	3,6722							
154.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000525	1,669169		2467,00		4118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	1,669169		1510,00		2520			
154.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000315	1,001502		6338,00		6348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	1,001502		2577,00		2581			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	1,001502		3973,00		3979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	1,001502		1804,00		1807			
154.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00966	30,712714		170,00		5221			
154.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	79,48425	398,00				31635		
154.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,749**	**8740,08813**	**111,00**				**970150**		
154.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	2,543496	250,00				636		
154.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	371,98629	262,00				97460		
155	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2678,7**		**735,86**	**5,54**	**1971154**	**14833**	**586368**	**991308**	**3199459**
		НР - 72%; СП - 8%				**511,42**	**2,56**	**1369953**	**6864**		**236997**	
155.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,31395	840,977865	1629,00		1369953				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001155	3,0939							
155.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,281264		2467,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,281264		1510,00		425			
155.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00105	2,812635		3973,00		11175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	2,812635		1804,00		5074			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	8,30397	119,00				988		
155.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	22,50108	225,00				5063		
155.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**1,848303**	**313969,00**				**580310**		
156	**Е11-150405-0113 1115-0405-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**500,67**		**558,97**	**1,36**	**279859**	**682**	**42081**	**170952**	**486876**
		НР - 72%; СП - 8%				**473,56**	**0,68**	**237096**	**338**		**36065**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз										
156.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,266495	133,426052	1777,00		237098				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,1577							
156.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,05257		2467,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,05257		1510,00		79			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,105141		3973,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,105141		1804,00		190			
156.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	0,450603	119,00				54		
156.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,25**	**125,1675**	**210,00**				**26285**		
156.7	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,12**	**60,0804**	**262,00**				**15741**		
157	**Е11-150405-0114 1115-0405-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**500,67**		**292,22**	**0,59**	**146304**	**294**	**15806**	**93846**	**259362**
		НР - 72%; СП - 8%				**260,06**	**0,28**	**130204**	**138**		**19212**	
		Состав работ: 1. Окраска поверхности										
157.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,146349	73,272554	1777,00		130205				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000126	0,0631							
157.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,010514		2467,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,010514		1510,00		16			
157.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,05257		3973,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,05257		1804,00		95			
157.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	0,300402	119,00				36		
157.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,15**	**75,1005**	**210,00**				**15771**		
158	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором/затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1062,85**		**1051,61**	**9,71**	**1117703**	**10323**	**183916**	**669448**	**1930123**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,86**	**5,95**	**923464**	**6324**		**142972**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,543375	577,526119	1599,00		923464				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00315	3,348							
158.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00315	3,347978		2467,00		8259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00315	3,347978		1510,00		5055			
158.4	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,007**	**7,43995**	**24720,00**				**183916**		
159	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**697,35**		**165,57**	**1,36**	**115462**	**950**	**7218**	**77591**	**208497**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,86**	**0,68**	**107294**	**471**		**15444**	
159.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11109	77,468611	1385,00		107294				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,2197							
159.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,073222		2467,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,073222		1510,00		111			
159.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,146444		3973,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,146444		1804,00		264			
159.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,002789	5455,00				15		
159.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,11855**	**34159,00**				**4050**		
159.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,069735	119,00				8		
159.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	5,5788	225,00				1255		
159.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**3,48675**	**170,00**				**593**		
159.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**11,1576**	**116,00**				**1294**		
160	**Е11-260201-0503 1126-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**1,2155**		**82877,83**	**3020,80**	**100738**	**3672**	**32162**	**47585**	**160189**
		НР - 72%; СП - 8%				**53396,74**	**976,19**	**64904**	**1187**		**11866**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением										
160.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,04881	36,524329	1777,00		64904				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4329	0,5262							
160.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4884	0,59365		68,00		40			
160.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7104	0,863491		934,00		807			
160.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4329	0,52619		3973,00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4329	0,52619		1804,00		949			
160.6	**131548 С**	**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**	**0,06**	**0,07293**	**102092,00**				**7446**		
160.7	**144677 С**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60**	**т**	**0,11**	**0,133705**	**155897,00**				**20844**		
160.8	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	2,431	308,00				749		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	4,74045	659,00				3124		
161	**С1234-102-0204 234-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3**	**м3**	**1,203345**		**41050,00**	**--**	**49397**	**--**	**49397**	**--**	**53349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3952**	
162	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**м2 потолка**	**24,31**		**4181,68**	**25,56**	**101657**	**621**	**49812**	**37062**	**149817**
		НР - 72%; СП - 8%				**2107,12**	**10,34**	**51224**	**251**		**11098**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
162.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,248289	30,345906	1688,00		51224				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003774	0,0917							
162.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,031302	0,760952		19,00		14			
162.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001887	0,045873		6338,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001887	0,045873		2577,00		118			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,045873		3973,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001887	0,045873		1804,00		83			
162.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,002775	0,06746		85,00		6			
162.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008769	0,213174		19,00		4			
162.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	15,8015	49,00				774		
162.9	**131450 С**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1,78**	**43,2718**	**104,00**				**4500**		
162.10	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	3,8896	67,00				261		
162.11	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,60775	398,00				242		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.12	**149134 С**	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9.5 мм**	**м2**	**1,03**	**25,0393**	**548,00**				**13722**		
162.13	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	8,92177	132,00				1178		
162.14	249098 С	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	31,673499	1,00				32		
162.15	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	0,002431	250,00				1		
162.16	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	16,231787	66,00				1071		
162.17	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	17,024293	42,00				715		
162.18	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	32,060028	12,00				385		
162.19	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	0,73319	1282,00				940		
162.20	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	2,1879	626,00				1370		
162.21	**288012 С**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**0,6798**	**16,525938**	**201,00**				**3322**		
162.22	**288033 С**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**2,8634**	**69,609254**	**306,00**				**21300**		
163	**Е11-150206-0207 1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**24,31**		**1049,72**	**3,00**	**25519**	**73**	**4699**	**14955**	**43712**
		НР - 72%; СП - 8%				**853,45**	**0,98**	**20747**	**24**		**3238**	
		Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности										
163.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,496766	12,076381	1718,00		20747				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0102							
163.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,005105		2467,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,005105		1510,00		8			
163.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000105	0,002553		6338,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002553		2577,00		7			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,002553		3973,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002553		1804,00		5			
163.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,004725	0,114865		170,00		20			
163.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,60775	398,00				242		
163.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,374**	**33,40194**	**111,00**				**3708**		
163.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,014586	250,00				4		
163.10	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,117**	**2,84427**	**262,00**				**745**		
164	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**24,31**		**735,86**	**5,54**	**17889**	**134**	**5322**	**8996**	**29036**
		НР - 72%; СП - 8%				**511,42**	**2,56**	**12433**	**62**		**2151**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,31395	7,632124	1629,00		12433				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001155	0,0281							
164.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,002553		2467,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002553		1510,00		4			
164.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00105	0,025525		3973,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,025525		1804,00		46			
164.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,075361	119,00				9		
164.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,204204	225,00				46		
164.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,016774**	**313969,00**				**5266**		
		Стены										
165	**Е12-110101-0209 1211-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм**	**м2**	**903,48**		**3930,96**	**17,85**	**3551546**	**16127**	**491394**	**2198808**	**6210382**
		НР - 72%; СП - 8%				**3369,22**	**10,93**	**3044025**	**9875**		**460028**	
		Состав работ: 1. Отбивка старой штукатурки 2. Подготовка поверхностей насечкой вручную 3. Оштукатуривание отдельных мест 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок										
165.1	20533 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,10708	1903,704638	1599,00		3044024				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007236	6,5376							
165.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007236	6,537581		2467,00		16128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007236	6,537581		1510,00		9872			
165.4	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,022**	**19,87656**	**24720,00**				**491349**		
165.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	3,16218	15,00				47		
166	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1333,36**		**2211,41**	**135,65**	**2948608**	**180870**	**686321**	**1604031**	**4916850**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561,03**	**109,80**	**2081417**	**146403**		**364211**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
166.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89355	1191,423828	1747,00		2081417				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05817	77,5616							
166.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04935	65,801316		1758,00		115679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04935	65,801316		1510,00		99360			
166.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00882	11,760235		2467,00		29013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00882	11,760235		1510,00		17758			
166.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**24,933832**	**24720,00**				**616364**		
166.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0554**	**73,868144**	**910,00**				**67220**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,080002	21090,00				1687		
166.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,600032	659,00				1054		
167	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм/отделка Алинекс 2мм/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1168,7**		**1301,51**	**30,33**	**1521078**	**35441**	**198971**	**935204**	**2652784**
		НР - 72%; СП - 8%				**1100,94**	**10,46**	**1286666**	**12228**		**196503**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
167.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,675838	789,851871	1629,00		1286669				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00441	5,154							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00189	2,208843		2467,00		5449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	2,208843		1510,00		3335			
167.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00126	1,472562		6338,00		9333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	1,472562		2577,00		3795			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	1,472562		3973,00		5850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	1,472562		1804,00		2657			
167.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03885	45,403995		170,00		7719			
167.7	**149850 С**	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 стандартная**	**кг**	**2,2**	**2571,14**	**63,00**				**161982**		
167.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,004	4,6748	250,00				1169		
167.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	136,7379	262,00				35825		
168	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8529,8**		**482,21**	**1,36**	**4113147**	**11622**	**716930**	**2441054**	**7078537**
		НР - 72%; СП - 8%				**396,80**	**0,68**	**3384595**	**5758**		**524336**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз										
168.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,227131	1937,382004	1747,00		3384606				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	2,6869							
168.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,895629		2467,00		2210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,895629		1510,00		1352			
168.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	1,791258		3973,00		7117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	1,791258		1804,00		3231			
168.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	7,67682	119,00				914		
168.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,25**	**2132,45**	**210,00**				**447815**		
168.7	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,12**	**1023,576**	**262,00**				**268177**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	**Е11-150405-0112 1115-0405-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8529,8**		**240,57**	**0,59**	**2052031**	**5012**	**269285**	**1281657**	**3600383**
		НР - 72%; СП - 8%				**208,41**	**0,28**	**1777734**	**2346**		**266695**	
		Состав работ: 1. Окраска поверхности										
169.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,119301	1017,61367	1747,00		1777771				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000126	1,0748							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,179126		2467,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,179126		1510,00		270			
169.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,895629		3973,00		3558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,895629		1804,00		1616			
169.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	5,11788	119,00				609		
169.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,15**	**1279,47**	**210,00**				**268689**		
170	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1187,84**		**665,78**	**5,54**	**790840**	**6578**	**244529**	**390800**	**1276171**
		НР - 72%; СП - 8%				**454,38**	**2,56**	**539733**	**3044**		**94531**	
170.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,278932	331,326587	1629,00		539731				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001155	1,372							
170.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,124723		2467,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,124723		1510,00		188			
170.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00105	1,247232		3973,00		4955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	1,247232		1804,00		2250			
170.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	3,682304	119,00				438		
170.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	9,977856	225,00				2245		
170.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,748339**	**313969,00**				**234955**		
170.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	59,392	116,00				6889		
171	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**1688,89**		**6398,61**	**30,00**	**10806548**	**50666**	**3871088**	**4978012**	**17047325**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,52**	**17,24**	**6884794**	**29112**		**1262765**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
171.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,415	4078,66935	1688,00		6884794				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00903	15,2507							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008505	14,364009		2467,00		35436			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008505	14,364009		1510,00		21690			
171.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	0,886667		5750,00		5098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	0,886667		1804,00		1600			
171.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,015	25,33335	24866,00				629939		
171.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,675556	32443,00				21917		
171.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	8,44445	119,00				1005		
171.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	1,68889	4459,00				7531		
171.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	7,853338	15,00				118		
171.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м2**	**1**	**1688,89**	**1901,00**				**3210580**		
172	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**651,55**		**1830,06**	**128,53**	**1192374**	**83741**	**260756**	**659934**	**2000492**
		НР - 72%; СП - 8%				**1301,32**	**105,44**	**847877**	**68698**		**148185**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
172.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,784875	511,385306	1658,00		847877				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05586	36,3956							
172.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04935	32,153993		1758,00		56527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04935	32,153993		1510,00		48553			
172.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00651	4,241591		2467,00		10464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	4,241591		1510,00		6405			
172.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0151**	**9,838405**	**24720,00**				**243205**		
172.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0277**	**18,047935**	**910,00**				**16424**		
172.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,039093	21090,00				824		
172.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,456085	659,00				301		
173	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**720,13**		**165,57**	**1,36**	**119233**	**981**	**7453**	**80125**	**215307**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,86**	**0,68**	**110799**	**486**		**15949**	
173.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11109	79,999242	1385,00		110799				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,2268							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,075614		2467,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,075614		1510,00		114			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,151227		3973,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,151227		1804,00		273			
173.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,002881	5455,00				16		
173.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,122422**	**34159,00**				**4182**		
173.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,072013	119,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	5,76104	225,00				1296		
173.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**3,60065**	**170,00**				**612**		
173.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**11,52208**	**116,00**				**1337**		
174	**Е11-260201-0501 1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**2,496**		**64303,43**	**2446,16**	**160501**	**6105**	**47932**	**78183**	**257779**
		НР - 72%; СП - 8%				**42653,78**	**851,04**	**106464**	**2124**		**19095**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением										
174.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,194005	57,892236	1839,00		106464				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3774	0,942							
174.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4773	1,191341		68,00		81			
174.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4551	1,13593		934,00		1061			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3774	0,94199		3973,00		3743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3774	0,94199		1804,00		1699			
174.6	**131548 С**	**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**	**0,05**	**0,1248**	**102092,00**				**12741**		
174.7	**144677 С**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,17472**	**155897,00**				**27238**		
174.8	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	4,992	308,00				1538		
174.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	9,7344	659,00				6415		
175	**С1234-102-0204 234-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3**	**м3**	**2,44608**		**41050,00**	**--**	**100412**	**--**	**100412**	**--**	**108445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8033**	
176	**Е11-100404-0101 1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**м2 стен (за вычетом проемов)**	**49,92**		**3349,10**	**25,56**	**167187**	**1276**	**82498**	**60429**	**245825**
		НР - 72%; СП - 8%				**1670,93**	**10,34**	**83413**	**516**		**18209**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
176.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,007797	50,309226	1658,00		83413				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003774	0,1884							
176.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023199	1,158094		19,00		22			
176.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001887	0,094199		6338,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001887	0,094199		2577,00		243			
176.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,094199		3973,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001887	0,094199		1804,00		170			
176.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003552	0,177316		85,00		15			
176.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013209	0,659393		19,00		13			
176.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	59,494656	49,00				2915		
176.9	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	18,150912	104,00				1888		
176.10	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	1,248	398,00				497		
176.11	**149134 С**	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м2**	**1,05**	**52,416**	**548,00**				**28724**		
176.12	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	23,107968	132,00				3050		
176.13	249098 С	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	2,8583	142,686336	1,00				143		
176.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0002	0,009984	250,00				2		
176.15	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	16,803072	66,00				1109		
176.16	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	45,07776	42,00				1893		
176.17	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	52,94016	12,00				635		
176.18	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	0,29952	262,00				78		
176.19	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	1,038336	1282,00				1331		
176.20	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,54912	626,00				344		
176.21	**288012 С**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**0,7774**	**38,807808**	**201,00**				**7800**		
176.22	**288033 С**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**2,1006**	**104,861952**	**306,00**				**32088**		
177	**Е11-150206-0208 1115-0206-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную	**м2 отделываемой поверхности**	**49,92**		**677,51** **481,24**	**3,00** **0,98**	**33821** **24023**	**150** **49**	**9648**	**17332** **4092**	**55245**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Шлифование поверхности										
177.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,285091	14,231743	1688,00		24023				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,021							
177.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,010483		2467,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,010483		1510,00		16			
177.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000105	0,005242		6338,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,005242		2577,00		14			
177.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,005242		3973,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,005242		1804,00		9			
177.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,004725	0,235872		170,00		40			
177.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	1,248	398,00				497		
177.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,374**	**68,59008**	**111,00**				**7613**		
177.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,029952	250,00				7		
177.10	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,117**	**5,84064**	**262,00**				**1530**		
178	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**49,92**		**665,78**	**5,54**	**33236**	**277**	**10276**	**16424**	**53632**
		НР - 72%; СП - 8%				**454,38**	**2,56**	**22683**	**128**		**3973**	
178.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,278932	13,924285	1629,00		22683				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001155	0,0577							
178.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,005242		2467,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,005242		1510,00		8			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00105	0,052416		3973,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,052416		1804,00		95			
178.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,154752	119,00				18		
178.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,419328	225,00				94		
178.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,03145**	**313969,00**				**9874**		
178.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,496	116,00				290		
		Низ стен и перегородок										
179	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**89,75**		**6398,61**	**30,00**	**574275**	**2692**	**205715**	**264539**	**905919**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,52**	**17,24**	**365868**	**1547**		**67105**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
179.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,415	216,74625	1688,00		365868				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00903	0,8104							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008505	0,763324		2467,00		1883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008505	0,763324		1510,00		1153			
179.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	0,047119		5750,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	0,047119		1804,00		85			
179.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,015	1,34625	24866,00				33476		
179.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0359	32443,00				1165		
179.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,44875	119,00				53		
179.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,08975	4459,00				400		
179.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,417338	15,00				6		
179.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м2**	**1**	**89,75**	**1901,00**				**170615**		
		Откосы/Лист 54/										
180	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**692,3**		**4849,87**	**66,70**	**3357564**	**46176**	**740651**	**1871280**	**5647152**
		НР - 72%; СП - 8%				**3713,33**	**40,83**	**2570737**	**28263**		**418308**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
180.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,161425	1496,354527	1718,00		2570737				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02163	14,9744							
180.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02163	14,974449		2467,00		36942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02163	14,974449		1510,00		22611			
180.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,001	0,6923	24720,00				17114		
180.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,043**	**29,7689**	**24305,00**				**723533**		
181	**Е11-150203-0701 1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм/Алинекс 2мм/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**692,3**		**1881,87**	**34,86**	**1302818**	**24135**	**135276**	**829241**	**2302624**
		НР - 72%; СП - 8%				**1651,61**	**12,01**	**1143407**	**8316**		**170565**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
181.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,978437	677,371935	1688,00		1143404				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00504	3,4892							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	1,45383		2467,00		3587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,45383		1510,00		2195			
181.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00147	1,017681		6338,00		6450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	1,017681		2577,00		2623			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00147	1,017681		3973,00		4043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	1,017681		1804,00		1836			
181.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044415	30,748504		170,00		5227			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.7	**149850 С**	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 стандартная**	**кг**	**2,6**	**1799,98**	**63,00**				**113399**		
181.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0038	2,63074	250,00				658		
181.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	80,9991	262,00				21222		
182	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**692,3**		**482,21**	**1,36**	**333833**	**943**	**58188**	**198122**	**574512**
		НР - 72%; СП - 8%				**396,80**	**0,68**	**274702**	**467**		**42556**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз										
182.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,227131	157,242791	1747,00		274703				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,2181							
182.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,072691		2467,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,072691		1510,00		110			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,145383		3973,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,145383		1804,00		262			
182.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	0,62307	119,00				74		
182.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,25**	**173,075**	**210,00**				**36346**		
182.7	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,12**	**83,076**	**262,00**				**21766**		
183	**Е11-150405-0112 1115-0405-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**692,3**		**240,57**	**0,59**	**166548**	**406**	**21857**	**104023**	**292216**
		НР - 72%; СП - 8%				**208,41**	**0,28**	**144285**	**190**		**21646**	
		Состав работ: 1. Окраска поверхности										
183.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,119301	82,592082	1747,00		144288				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000126	0,0872							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,014538		2467,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,014538		1510,00		22			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,072691		3973,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,072691		1804,00		131			
183.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	0,41538	119,00				49		
183.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,15**	**103,845**	**210,00**				**21807**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**41124081**	**529380**	**10235833**	**22105946**	**68288428**
								30358868	**343833**	**--**	**5058404**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**41124081**				
		Материалы	Тенге					**10086018**				
		Всего заработная плата	Тенге						**30702701**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**149809**				
		Накладные расходы	Тенге					**22105946**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**5058404**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**68288431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18204**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30702701**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге					**68288431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18204**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30702701**			
РАЗДЕЛ 16. Двери/Лист 54/												
		Наружные										
184	**Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**16,89**		**4359,11**	**90,90**	**73625**	**1535**	**8738**	**46101**	**129304**
		НР - 72%; СП - 8%				**3750,88**	**40,09**	**63352**	**677**		**9578**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
184.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,389097	40,351848	1570,00		63352				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016317	0,2756							
184.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,093462	1,578573		17,00		27			
184.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009102	0,153733		38,00		6			
184.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005328	0,08999		2467,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005328	0,08999		1510,00		136			
184.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005439	0,091865		6338,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005439	0,091865		2577,00		237			
184.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	0,09374		3973,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,09374		1804,00		169			
184.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05883	0,993639		19,00		19			
184.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00044	0,007432	102092,00				759		
184.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**3,0402**	**1957,00**				**5950**		
184.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,3901**	**6,588789**	**308,00**				**2029**		
185	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м2**	**16,89**		**72945,00**	**--**	**1232041**	**--**	**1232041**	**--**	**1330604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98563**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**3,78**		**4761,14**	**86,11**	**17997**	**325**	**2432**	**11076**	**31398**
		НР - 72%; СП - 8%				**4031,86**	**37,64**	**15240**	**142**		**2326**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,568063	9,707278	1570,00		15240				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015318	0,0579							
186.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,115995	0,438461		17,00		7			
186.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008103	0,030629		38,00		1			
186.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004995	0,018881		2467,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004995	0,018881		1510,00		29			
186.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005106	0,019301		6338,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005106	0,019301		2577,00		50			
186.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005217	0,01972		3973,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005217	0,01972		1804,00		36			
186.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063048	0,238321		19,00		5			
186.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00043	0,001625	102092,00				166		
186.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,9072**	**1957,00**				**1775**		
186.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**1,590246**	**308,00**				**490**		
187	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м2**	**3,78**		**55181,00**	**--**	**208584**	**--**	**208584**	**--**	**225271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16687**	
		Внутренние										
188	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-2,9.Медицинские/**	**м2**	**175,56**		**2590,92**	**320,68**	**454861**	**56298**	**99635**	**235024**	**745076**
		НР - 72%; СП - 8%				**1702,71**	**156,61**	**298928**	**27495**		**55191**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Регулировка запорных механизмов										
188.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,064856	186,946119	1599,00		298927				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075258	13,2123							
188.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035631	6,255378		2467,00		15432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035631	6,255378		1510,00		9446			
188.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,232101	40,747652		19,00		774			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	6,956916		3973,00		27640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	6,956916		1804,00		12550			
188.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,357531	62,768142		19,00		1193			
188.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,29**	**50,9124**	**1957,00**				**99636**		
189	**Е11-100501-0203 1110-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-2,9.Медицинские/**	**м2**	**74,97**		**3482,77**	**343,46**	**261103**	**25750**	**99766**	**106630**	**397152**
		НР - 72%; СП - 8%				**1808,55**	**166,88**	**135587**	**12511**		**29419**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
189.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17438	88,043269	1540,00		135587				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,080697	6,0499							
189.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,683871	51,269809		17,00		872			
189.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04107	3,079018		2467,00		7596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04107	3,079018		1510,00		4649			
189.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23088	17,309074		19,00		329			
189.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	2,970836		3973,00		11803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	2,970836		1804,00		5359			
189.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,68**	**50,9796**	**1957,00**				**99767**		
190	**С1223-203-0901 223-203-0901 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-2.Медицинская/**	**м2**	**210,21**		**32787,00**	**--**	**6892155**	**--**	**6892155**	**--**	**7443527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551372**	
191	**С1223-203-0902 223-203-0902 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П/Д-9.Медицинская/**	**м2**	**40,32**		**35018,00**	**--**	**1411926**	**--**	**1411926**	**--**	**1524880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112954**	
192	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/Д-1,4.Алюминиевая/**	**м2**	**30,24**		**2728,24**	**66,59**	**82502**	**2014**	**14203**	**48344**	**141313**
		НР - 72%; СП - 8%				**2191,97**	**28,40**	**66285**	**859**		**10468**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
192.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,370833	41,45399	1599,00		66285				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011544	0,3491							
192.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003774	0,114126		2467,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,114126		1510,00		172			
192.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069597	2,104613		19,00		40			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003885	0,117482		6338,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,117482		2577,00		303			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	0,117482		3973,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,117482		1804,00		212			
192.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135642	4,101814		19,00		78			
192.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**7,2576**	**1957,00**				**14203**		
193	**С1223-205-0506 223-205-0506 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-1/**	**м2**	**2,94**		**68255,00**	**--**	**200670**	**--**	**200670**	**--**	**216724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16054**	
194	**С1223-205-0505 223-205-0505 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13/Д-4/**	**м2**	**27,3**		**77323,00**	**--**	**2110918**	**--**	**2110918**	**--**	**2279791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168873**	
195	**Е11-100501-0804 1110-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/Д-3,5,11.Алюминиевые/**	**м2**	**68,01**		**1986,55**	**59,66**	**135105**	**4057**	**23958**	**78386**	**230570**
		НР - 72%; СП - 8%				**1574,63**	**26,15**	**107090**	**1778**		**17079**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
195.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002946	68,210357	1570,00		107090				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010656	0,7247							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003552	0,241572		2467,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,241572		1510,00		365			
195.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,039738	2,702581		19,00		51			
195.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003552	0,241572		6338,00		1531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,241572		2577,00		623			
195.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003552	0,241572		3973,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,241572		1804,00		436			
195.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083694	5,692029		19,00		108			
195.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**12,2418**	**1957,00**				**23957**		
196	**С1223-205-0506 223-205-0506 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-3/**	**м2**	**34,65**		**68255,00**	**--**	**2365036**	**--**	**2365036**	**--**	**2554239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189203**	
197	**С1223-205-0512 223-205-0512 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15/Д-5,Д-11/**	**м2**	**33,36**		**59741,00**	**--**	**1992960**	**--**	**1992960**	**--**	**2152397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159437**	
198	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях/Д-6,10,12.Деревянные/**	**м2**	**111,66**		**2741,48**	**152,89**	**306114**	**17071**	**70792**	**162339**	**505929**
		НР - 72%; СП - 8%				**1954,60**	**64,66**	**218251**	**7220**		**37476**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
198.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,24497	139,01335	1570,00		218251				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028083	3,1357							
198.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,174936	19,533354		17,00		332			
198.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00222	0,247885		2467,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,247885		1510,00		374			
198.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052947	5,912062		19,00		112			
198.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,247885		6338,00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,247885		2577,00		639			
198.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023643	2,639977		3973,00		10489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023643	2,639977		1804,00		4763			
198.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,045288	5,056858		107,00		541			
198.9	**131630 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,001**	**0,11166**	**101991,00**				**11388**		
198.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**26,7984**	**1957,00**				**52444**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	338,3298	19,00				6428		
198.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,805069	659,00				531		
199	**С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П/Д-6/**	**м2**	**11,76**		**9366,00**	**--**	**110144**	**--**	**110144**	**--**	**118956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8812**	
200	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-10,12/**	**м2**	**99,9**		**7373,00**	**--**	**736563**	**--**	**736563**	**--**	**795488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58925**	
201	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**126**		**527,00**	**--**	**66402**	**--**	**66402**	**--**	**71714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5312**	
202	**С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручки раздельные**	**пара**	**63**		**3246,00**	**--**	**204498**	**--**	**204498**	**--**	**220858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16360**	
203	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах/Д-7.Металлическая/**	**м2**	**1,89**		**4761,14**	**86,11**	**8999**	**163**	**1216**	**5538**	**15700**
		НР - 72%; СП - 8%				**4031,86**	**37,64**	**7620**	**71**		**1163**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
203.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,568063	4,853639	1570,00		7620				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015318	0,029							
203.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,115995	0,219231		17,00		4			
203.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008103	0,015315		38,00		1			
203.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004995	0,009441		2467,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004995	0,009441		1510,00		14			
203.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005106	0,00965		6338,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005106	0,00965		2577,00		25			
203.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005217	0,00986		3973,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005217	0,00986		1804,00		18			
203.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063048	0,119161		19,00		2			
203.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00043	0,000813	102092,00				83		
203.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1957,00**				**888**		
203.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**308,00**				**245**		
204	**С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный/Д-7/**	**м2**	**1,89**		**27378,00**	**--**	**51744**	**--**	**51744**	**--**	**55884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4140**	
205	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей/Д-8,8а.ПВХ/**	**м2**	**75,6**		**2590,92**	**320,68**	**195873**	**24243**	**42905**	**101207**	**320846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1702,71**	**156,61**	**128725**	**11840**		**23766**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
205.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,064856	80,503114	1599,00		128724				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075258	5,6895							
205.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035631	2,693704		2467,00		6645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035631	2,693704		1510,00		4067			
205.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,232101	17,546836		19,00		333			
205.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	2,995801		3973,00		11902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	2,995801		1804,00		5404			
205.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,357531	27,029344		19,00		514			
205.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,29**	**21,924**	**1957,00**				**42905**		
206	**С1223-203-0101 223-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный/Д-8,8а/**	**м2**	**75,6**		**48542,00**	**--**	**3669775**	**--**	**3669775**	**--**	**3963357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293582**	
207	**Е11-100501-0701 1110-0501-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы оконные площадью до 1 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами/Ф-2.Алюминиевая/**	**м2**	**1,7**		**78361,25**	**59,43**	**133214**	**101**	**125092**	**5787**	**150121**
		НР - 72%; СП - 8%				**4718,17**	**9,51**	**8021**	**16**		**11120**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,236055	5,501294	1458,00		8021				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0072							
207.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,36852	0,626484		17,00		11			
207.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,004218	0,007171		8956,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,007171		1804,00		13			
207.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,18426	0,313242		19,00		6			
207.6	**134336 С**	**Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м2**	**1**	**1,7**	**72521,00**				**123286**		
207.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,543	0,9231	1957,00				1807		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**22922809**	**131557**	**21742153**	**800432**	**25621099**
								1049099	**62609**	**--**	**1897860**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22822188**				
		Материалы	Тенге					**476351**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1024606**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**21253416**				
		Накладные расходы	Тенге					**737717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1884793**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**25444698**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**639**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1024606**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**100621**				
		Материалы	Тенге					**12385**				
		Всего заработная плата	Тенге						**87102**			
		Накладные расходы	Тенге					**62715**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13067**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**176403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87102**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**25621101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**694**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1111708**			
		РАЗДЕЛ 17. Окна/Лист 54/										
208	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2**	**363,8**		**3756,00**	**315,53**	**1366432**	**114788**	**505489**	**578254**	**2100261**
		НР - 72%; СП - 8%				**2051,00**	**156,61**	**746155**	**56976**		**155575**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Регулировка запорных механизмов										
208.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30637	475,257406	1570,00		746154				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075258	27,3789							
208.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035631	12,962558		2467,00		31979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035631	12,962558		1510,00		19573			
208.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,146631	53,344358		19,00		1014			
208.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	14,416303		3973,00		57276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	14,416303		1804,00		26007			
208.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,225885	82,176963		19,00		1561			
208.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,71**	**258,298**	**1957,00**				**505489**		
209	**С1223-102-0310 223-102-0310 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м2**	**363,8**		**33890,00**	**--**	**12329182**	**--**	**12329182**	**--**	**13315517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986335**	
210	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2**	**146,82**		**5157,83**	**315,50**	**757272**	**46321**	**327553**	**292182**	**1133410**
		НР - 72%; СП - 8%				**2611,35**	**152,64**	**383398**	**22410**		**83956**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
210.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66328	244,20277	1570,00		383398				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073149	10,7397							
210.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033522	4,9217		2467,00		12142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033522	4,9217		1510,00		7432			
210.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,254079	37,303879		19,00		709			
210.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	5,818036		3973,00		23115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	5,818036		1804,00		10496			
210.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,391497	57,47959		19,00		1092			
210.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,14**	**167,3748**	**1957,00**				**327552**		
211	**С1223-102-0106 223-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м2**	**146,82**		**46174,00**	**--**	**6779267**	**--**	**6779267**	**--**	**7321608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**542341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/Ф-1/**	**м2**	**28,8**		**4877,25**	**306,74**	**140465**	**8834**	**51853**	**60605**	**217156**
		НР - 72%; СП - 8%				**2770,07**	**152,64**	**79778**	**4396**		**16086**	
		Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3.Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок										
212.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,764378	50,814086	1570,00		79778				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073149	2,1067							
212.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033522	0,965434		2467,00		2382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033522	0,965434		1510,00		1458			
212.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,108891	3,136061		19,00		60			
212.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	1,141258		3973,00		4534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	1,141258		1804,00		2059			
212.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,167832	4,833562		19,00		92			
212.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**26,496**	**1957,00**				**51853**		
213	**С1223-102-0104 223-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м2**	**28,8**		**25501,00**	**--**	**734429**	**--**	**734429**	**--**	**793183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58754**	
214	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2**	**298,224**		**3756,00**	**315,53**	**1120129**	**94098**	**414372**	**474022**	**1721683**
		НР - 72%; СП - 8%				**2051,00**	**156,61**	**611659**	**46706**		**127532**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
214.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30637	389,590887	1570,00		611658				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075258	22,4437							
214.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035631	10,626019		2467,00		26214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035631	10,626019		1510,00		16045			
214.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,146631	43,728883		19,00		831			
214.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	11,817722		3973,00		46952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	11,817722		1804,00		21319			
214.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,225885	67,364328		19,00		1280			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,71**	**211,73904**	**1957,00**				**414373**		
215	**С1223-102-0309 223-102-0309 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками**	**м2**	**298,224**		**40164,00**	**--**	**11977869**	**--**	**11977869**	**--**	**12936098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**958229**	
216	**С1214-401-0205 214-401-0205 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм/москитная/**	**м2**	**264,35**		**653,00**	**--**	**172621**	**--**	**172621**	**--**	**186431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13810**	
217	**Е11-100501-0402 1110-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м**	**м**	**270,7**		**2262,04**	**18,94**	**612335**	**5127**	**495651**	**82070**	**749958**
		НР - 72%; СП - 8%				**412,11**	**8,98**	**111557**	**2430**		**55552**	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
217.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,272916	73,878361	1510,00		111556				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004107	1,1118							
217.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000777	0,210334		2467,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,210334		1510,00		318			
217.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	0,901431		3973,00		3581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	0,901431		1804,00		1626			
217.5	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,907**	**245,5249**	**1957,00**				**480492**		
217.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	1082,8	14,00				15159		
218	**С1223-501-0110 223-501-0110 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм**	**м**	**270,7**		**3230,00**	**--**	**874361**	**--**	**874361**	**--**	**944310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69949**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**36864362**	**269168**	**34662647**	**1487133**	**41419615**
								1932547	**132918**	**--**	**3068119**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**36864362**				
		Материалы	Тенге					**1794919**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2065465**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**32867729**				
		Накладные расходы	Тенге					**1487133**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3068119**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**41419614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2065465**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**41419614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2065465**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 18. Витражи/Лист 54/										
219	**Е11-100501-0501 1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**м2**	**72,666**		**3612,23**	**4,18**	**262486**	**303**	**131558**	**94050**	**385059**
		НР - 72%; СП - 8%				**1797,61**	**--**	**130625**	**--**		**28523**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
219.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,190464	86,506257	1510,00		130624				
219.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,053946	3,92004		31,00		122			
219.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,058497	4,250743		19,00		81			
219.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,029304	2,129404		19,00		40			
219.5	131541 С	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	0,00004	0,002907	125144,00				364		
219.6	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**66,85272**	**1957,00**				**130831**		
219.7	248324 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	0,002907	125144,00				364		
220	**С1223-203-0307 223-203-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**м2**	**10,8**		**48076,00**	**--**	**519221**	**--**	**519221**	**--**	**560759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41538**	
221	**С1223-203-0304 223-203-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный**	**м2**	**6,48**		**38689,00**	**--**	**250705**	**--**	**250705**	**--**	**270761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20056**	
222	**С1223-102-0401 223-102-0401 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м2**	**55,386**		**23077,00**	**--**	**1278143**	**--**	**1278143**	**--**	**1380394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102251**	
223	**Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка/ИМ-2,лист 56/**	**т стальных элементов**	**0,2982**		**1128467,07**	**12674,76**	**336509**	**3779**	**309494**	**17278**	**382090**
		НР - 72%; СП - 8%				**77919,60**	**2553,11**	**23236**	**761**		**28303**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
223.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,0821	11,952482	1944,00		23236				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1322	0,3376							
223.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5663	6,729271		250,00		1682			
223.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1322	0,337622		3973,00		1341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1322	0,337622		1804,00		609			
223.5	**130010 С**	**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**	**0,2982**	**1029630,00**				**307036**		
223.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,008946	274757,00				2458		
224	**Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство/Лист 54/**	**м2 изолируемой поверхности**	**681,18**		**564,41**	**56,93**	**384467**	**38777**	**--**	**262029**	**698216**
		НР - 72%; СП - 8%				**507,49**	**26,78**	**345691**	**18239**		**51720**	
		Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
224.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,311535	212,211411	1629,00		345692				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01218	8,2968							
224.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00189	1,28743		2467,00		3176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	1,28743		1510,00		1944			
224.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01029	7,009342		3973,00		27848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01029	7,009342		1804,00		12645			
225	**С1234-101-0207 234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ПЖ-160/**	**м3**	**126,290772**		**58760,00**	**--**	**7420846**	**--**	**7420846**	**--**	**8014514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593668**	
226	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/30мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**681,18**		**1056,58**	**44,10**	**719722**	**30040**	**305209**	**289167**	**1089601**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,42**	**25,18**	**384473**	**17149**		**80711**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42987	292,818847	1313,00		384471				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	9,0835							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	9,083535		2467,00		22409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	9,083535		1510,00		13716			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	64,872177		25,00		1622			
226.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**13,896072**	**21938,00**				**304852**		
226.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	23,8413	15,00				358		
227	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**681,18**		**252,85**	**15,13**	**172239**	**10303**	**152428**	**10929**	**197821**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора				**13,96**	**8,33**	**9508**	**5671**		**14653**	
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,010626	7,238219	1313,00		9504				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00441	3,004							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00441	3,004004		2467,00		7411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00441	3,004004		1510,00		4536			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04872	33,18709		25,00		830			
227.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0102**	**6,948036**	**21938,00**				**152426**		
228	**Е11-100102-0208 1110-0102-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку/обшивка карниза софитом/**	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**144,1**		**1573,70**	**11,58**	**226770**	**1668**	**138476**	**62917**	**312862**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Обивка стен кровельной сталью по войлоку				**601,15**	**5,26**	**86626**	**758**		**23175**	
228.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,426351	61,437179	1410,00		86626				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002331	0,3359							
228.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	0,335897		3973,00		1335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	0,335897		1804,00		606			
228.4	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01	1,441	444,00				640		
228.5	147109 С	Войлок строительный	т	0,0018	0,25938	531405,00				137836		
229	**С1261-107-0846 261-107-0846 РСНБ РК 2022**	**Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм/софит/**	**1000 м2**	**0,1441**		**3715098,00**	**--**	**535346**	**--**	**535346**	**--**	**578174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42828**	
230	**Е11-100402-0701 1110-0402-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)/С11 2/**	**11**		**7131,91**	**94,61**	**78451**	**1041**	**44940**	**23691**	**110314**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки 7. Наклейка разделительной ленты				**2951,79**	**39,51**	**32470**	**435**		**8171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
230.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,780335	19,583685	1658,00		32470				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01443	0,1587							
230.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056499	0,621489		19,00		12			
230.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007215	0,079365		6338,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,079365		2577,00		205			
230.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007215	0,079365		3973,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,079365		1804,00		143			
230.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,001221	0,013431		85,00		1			
230.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006216	0,068376		19,00		1			
230.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,275	398,00				109		
230.9	**149136 С**	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12.5 мм**	**м2**	**4,21**	**46,31**	**577,00**				**26721**		
230.10	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,6029	17,6319	132,00				2327		
230.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,0066	250,00				2		
230.12	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,4045	15,4495	66,00				1020		
230.13	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,1344	12,4784	42,00				524		
230.14	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	2,0107	22,1177	12,00				265		
230.15	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,024	0,264	262,00				69		
230.16	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,07245	0,79695	1282,00				1022		
230.17	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007	0,077	626,00				48		
230.18	288014 С	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6929	7,6219	358,00				2729		
230.19	**288025 С**	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**2,0504**	**22,5544**	**448,00**				**10104**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**12184905**	**85911**	**11086366**	**760061**	**13980565**
								1012629	**43013**	**--**	**1035597**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**12184905**				
		Материалы	Тенге					**1082107**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1055642**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10004261**				
		Накладные расходы	Тенге					**760061**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1035597**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13980563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**713**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1055642**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**13980563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**713**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1055642			
РАЗДЕЛ 19. Ограждение балкона из кирпичной кладки/Лист 57/												
231	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**192**		**90,54**	**1,01**	**17384**	**194**	**--**	**12377**	**32142**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,53**	**--**	**17190**	**--**		**2381**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
231.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,059292	11,384064	1510,00		17190				
231.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053352	10,243584		19,00		195			
232	**Е12-190101-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**192**		**87,08**	**0,97**	**16719**	**186**	**--**	**11904**	**30912**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,11**	**--**	**16533**	**--**		**2290**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
232.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,057024	10,948608	1510,00		16532				
232.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0513	9,8496		19,00		187			
233	**Е11-460201-0602 1146-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 15 м3**	**м3**	**13,42**		**44539,90**	**24,15**	**597725**	**324**	**450919**	**105467**	**759447**
		НР - 72%; СП - 8%				**10915,19**	**--**	**146482**	**--**		**56255**	
		Состав работ: 1. Кладка отдельных участков стен или заделка проемов кирпичом с перевязкой новой кладки со старой										
233.1	20371 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,881	105,76302	1385,00		146482				
233.2	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3552	4,766784		68,00		324			
233.3	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	3,2208	20539,00				66152		
233.4	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,4**	**5,368**	**71678,00**				**384768**		
234	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,1888752**		**575697,60**	**4426,24**	**108735**	**836**	**86156**	**15839**	**134540**
		НР - 72%; СП - 8%				**115119,37**	**1351,65**	**21743**	**255**		**9966**	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
234.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,9946	13,597994	1599,00		21743				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5994	0,1132							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2553	0,04822		8515,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2553	0,04822		1804,00		87			
234.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,064992		3973,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,064992		1804,00		117			
234.5	**279860 С**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,188875**	**456152,00**				**86156**		
235	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,048**		**594122,83**	**4238,14**	**28518**	**203**	**--**	**20449**	**52885**
		НР - 72%; СП - 8%				**589884,69**	**1820,03**	**28314**	**87**		**3917**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
235.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,9085	17,707608	1599,00		28314				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6882	0,033							
235.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	0,01332		6338,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2775	0,01332		2577,00		34			
235.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,019714		3973,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,019714		1804,00		36			
236	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,048**		**389901,00**	**--**	**18715**	**--**	**18715**	**--**	**20212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1497**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**787796**	**1743**	**555790**	**166036**	**1030138**
								230262	**342**	**--**	**76306**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**787796**				
	Материалы		Тенге					**537076**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230604**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18715**				
		Накладные расходы	Тенге					**166036**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76306**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1030138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**1030138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230604**			
		РАЗДЕЛ 20. Водосток/Лист 58/										
237	**Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**158**		**2860,06**	**22,35**	**451889**	**3531**	**363694**	**61732**	**554710**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,85**	**6,80**	**84664**	**1074**		**41090**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,354867	56,068986	1510,00		84664				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002775	0,4385							
237.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001221	0,192918		8515,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,192918		1804,00		348			
237.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000555	0,08769		6338,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,08769		2577,00		226			
237.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000999	0,157842		3973,00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000999	0,157842		1804,00		285			
237.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	6,004	497,00				2984		
237.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0033**	**0,5214**	**691811,00**				**360710**		
238	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/кронштейн/**	**т**	**0,29832**		**465207,00**	**--**	**138781**	**--**	**138781**	**--**	**149883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11102**	
239	**Е11-120101-0707 1112-0101-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**385**		**2473,43**	**174,25**	**952270**	**67086**	**7253**	**645093**	**1725153**
		НР - 72%; СП - 8%				**2280,34**	**46,84**	**877931**	**18032**		**127789**	
		Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий										
239.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,48074	570,0849	1540,00		877931				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019536	7,5214							
239.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012099	4,658115		8515,00		39664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012099	4,658115		1804,00		8403			
239.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002886	1,11111		6338,00		7042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	1,11111		2577,00		2863			
239.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004551	1,752135		3973,00		6961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004551	1,752135		1804,00		3161			
239.6	**127927 С**	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**0,039**	**15,015**	**483,00**				**7252**		
240	**С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,72105**		**691811,00**	**--**	**498830**	**--**	**498830**	**--**	**538736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39906**	
241	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ерш/**	**т**	**0,07524**		**408502,00**	**--**	**30736**	**--**	**30736**	**--**	**33195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2459**	
242	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/ХМ-1,2/**	**т**	**0,4598**		**465207,00**	**--**	**213902**	**--**	**213902**	**--**	**231014**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17112	
243	С1214-401-0108 214-401-0108 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	м2	1,54		2261,00	--	3482	--	3482	--	3761
		СП - 8%				--	--	--	--		279	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					2289890	70617	1256678	706825	3236452
								962595	19106	--	239737	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2289890				
	Материалы		Тенге					370947				
	Всего заработная плата		Тенге						981701			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					885731				
		Накладные расходы	Тенге					706825				
		Сметная прибыль	Тенге					239737				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3236452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						981701			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					3236452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						981701			
		РАЗДЕЛ 21. Слуховое окно(5шт)/Лист 60/										
244	Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Окна слуховые. Устройство**	слуховое окно	5		14219,60	1577,71	71098	7888	4614	44597	124950
		НР - 72%; СП - 8%				11719,29	668,65	58596	3343		9256	
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
244.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,76112	38,8056	1510,00		58596				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	1,221							
244.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1776	0,888		18,00		16			
244.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1221	0,6105		6338,00		3869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,6105		2577,00		1573			
244.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,6105		3973,00		2426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,6105		1804,00		1101			
244.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	7	659,00				4613		
245	С1215-202-0504 215-202-0504 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 4 /Ригель,стропила,бобышки/**	м3	0,725		102092,00	--	74017	--	74017	--	79938
		СП - 8%				--	--	--	--		5921	
246	С1215-204-0302 215-204-0302 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 2**	м3	2,86		125144,00	--	357912	--	357912	--	386545
		СП - 8%				--	--	--	--		28633	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м3 древесины в конструкции**	**3,585**		**12041,49** **1533,33**	**110,13** **47,91**	**43169** **5497**	**395** **172**	**37277**	**4082** **3780**	**51031**
247.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,99567	3,569477	1540,00		5497				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,0676							
247.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,019897		6338,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,019897		2577,00		51			
247.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,047752		3973,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,047752		1804,00		86			
247.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,003585	94938,00				340		
247.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,006095	99206,00				605		
247.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,024019**	**1512552,00**				**36331**		
247.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,082455	15,00				1		
248	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м2 кровли**	**29,05**		**7489,01** **1177,57**	**38,41** **14,91**	**217556** **34208**	**1116** **433**	**182232**	**24942** **19400**	**261898**
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,722882	20,999722	1629,00		34209				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004995	0,1451							
248.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032634	0,948018		18,00		17			
248.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07215	2,095957		19,00		40			
248.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003774	0,109635		6338,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,109635		2577,00		283			
248.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001221	0,03547		3973,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,03547		1804,00		64			
248.7	**135111 С**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м2**	**1,15**	**33,4075**	**5383,00**				**179833**		
248.8	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,581**	**1181,00**				**686**		
248.9	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,0426**	**1,23753**	**1119,00**				**1385**		
248.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,220054	1491,00				328		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены. Устройство карнизов**	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**0,72**		**2830,04**	**49,98**	**2038**	**36**	**17**	**1441**	**3757**
		НР - 72%; СП - 8%				**2756,35**	**22,53**	**1985**	**16**		**278**	
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
249.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,825395	1,314284	1510,00		1985				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00999	0,0072							
249.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,015873	0,011429		18,00		0			
249.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	0,007193		3973,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00999	0,007193		1804,00		13			
249.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	0,02592	659,00				17		
250	**С1215-204-0302 215-204-0302 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,215**		**125144,00**	**--**	**26906**	**--**	**26906**	**--**	**29058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2152**	
251	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,72**		**1516,93**	**6,06**	**1092**	**4**	**145**	**680**	**1914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1309,33**	**2,80**	**943**	**2**		**142**	
251.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,789705	0,568588	1658,00		943				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00126	0,0009							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,000076		2467,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000076		1510,00		0			
251.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001155	0,000832		3973,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001155	0,000832		1804,00		2			
251.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000017	5455,00				0		
251.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,002232	119,00				0		
251.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,006048	225,00				1		
251.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,1**	**0,072**	**579,00**				**42**		
251.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**0,21456**	**474,00**				**102**		
252	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**23,25**		**5878,91**	**27,49**	**136685**	**639**	**92486**	**31476**	**181614**
		НР - 72%; СП - 8%				**1873,54**	**6,76**	**43560**	**157**		**13453**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,240758	28,847624	1510,00		43560				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,0697							
252.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,051615		8515,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,051615		1804,00		93			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,018065		3973,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,018065		1804,00		33			
252.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	2,79	140,00				391		
252.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,93	444,00				413		
252.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,132525**	**691811,00**				**91682**		
253	**С1223-101-0102 223-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м2**	**1**		**51992,00**	**--**	**51992**	**--**	**51992**	**--**	**56151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4159**	
254	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**10**		**527,00**	**--**	**5270**	**--**	**5270**	**--**	**5692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
255	**С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80**	**пара**	**5**		**4001,00**	**--**	**20005**	**--**	**20005**	**--**	**21605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**1007740**	**10078**	**852873**	**107218**	**1204153**
								144789	**4123**	**--**	**89196**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1007740**				
		Материалы	Тенге					**316770**				
		Всего заработная плата	Тенге						**148912**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**536102**				
		Накладные расходы	Тенге					**107218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**89196**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1204154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148912**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**1204154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148912**			
		РАЗДЕЛ 22. Разные работы										
		Крыльцо Кр-1/Лист 62/										
256	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/подсыпка грунта под крыльцо и пандус/**	**м3 грунта**	**27,4**		**1496,35**	**--**	**41000**	**--**	**--**	**29520**	**76162**
		НР - 72%; СП - 8%				**1496,35**	**--**	**41000**	**--**		**5642**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
256.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,240758	33,996769	1206,00		41000				
257	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м3**	**19,1**		**35344,19** **7666,85**	**1111,53** **433,30**	**675074** **146437**	**21230** **8276**	**507407**	**111393** **62917**	**849385**
257.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,169825	98,743658	1483,00		146437				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,162615	3,1059							
257.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1887	3,60417		54,00		195			
257.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1332	2,54412		5496,00		13982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	2,54412		2157,00		5488			
257.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022422	0,42826		250,00		107			
257.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,057243		5750,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,057243		1804,00		103			
257.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008103	0,154767		6338,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008103	0,154767		2577,00		399			
257.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018315	0,349817		3973,00		1390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018315	0,349817		1804,00		631			
257.9	**100489 С**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**19,3865**	**22642,00**				**438949**		
257.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	7,64	93,00				711		
257.11	131548 С	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	0,0008	0,01528	102092,00				1560		
257.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0382	102092,00				3900		
257.13	131600 С	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	0,0069	0,13179	125144,00				16493		
257.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,008786	34159,00				300		
257.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,19291	9128,00				1761		
257.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000764	274757,00				210		
257.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,13179	59186,00				7800		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,560967	15,00				8		
257.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	9,4545	3285,00				31058		
257.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	7,067	659,00				4657		
258	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,148525**		**456152,00**	**--**	**67750**	**--**	**67750**	**--**	**73170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5420**	
259	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05886**		**1396465,25**	**2476,73**	**82196**	**146**	**57384**	**17804**	**108000**
		НР - 72%; СП - 8%				**419054,53**	**1061,98**	**24666**	**63**		**8000**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
259.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,747	14,876688	1658,00		24666				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0235							
259.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,0098		6338,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,0098		2577,00		25			
259.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,01372		3973,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,01372		1804,00		25			
259.5	**274464 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,05886**	**974934,00**				**57385**		
260	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**23,9**		**6274,87**	**241,14**	**149969**	**5763**	**102749**	**31679**	**196180**
		НР - 72%; СП - 8%				**1734,62**	**106,31**	**41457**	**2541**		**14532**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
260.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,084818	25,92715	1599,00		41458				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04683	1,1192							
260.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00525	0,125475		2467,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,125475		1510,00		189			
260.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,03003	0,717717		89,00		64			
260.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273	0,065247		6338,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00273	0,065247		2577,00		168			
260.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03885	0,928515		3973,00		3689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03885	0,928515		1804,00		1675			
260.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,00924	0,220836		130,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02604	0,622356		170,00		106			
260.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,478	119,00				57		
260.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,045888	15,00				1		
260.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7,65**	**182,835**	**94,00**				**17186**		
260.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	17,925	152,00				2725		
260.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	2,39	262,00				626		
260.14	**287790 С**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м2**	**1,02**	**24,378**	**3370,00**				**82154**		
261	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**26**		**1094,77**	**42,66**	**28464**	**1110**	**12830**	**10929**	**42544**
		НР - 72%; СП - 8%				**558,61**	**25,18**	**14524**	**655**		**3151**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой										
261.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441945	11,49057	1264,00		14524				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	0,3467							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	0,34671		2467,00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	0,34671		1510,00		524			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04935	1,2831		25,00		32			
261.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0204**	**0,5304**	**24165,00**				**12817**		
261.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,91	15,00				14		
		Ограждение ОГ-1-46,3 п.м										
262	**Е11-070519-0103 1107-0519-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка**	**м ограждения**	**46,3**		**1543,99**	**167,00**	**71487**	**7732**	**4798**	**44746**	**125532**
		НР - 72%; СП - 8%				**1273,36**	**68,91**	**58957**	**3191**		**9299**	
		Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней										
262.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,728882	33,747237	1747,00		58956				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031302	1,4493							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004551	0,210711		2467,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004551	0,210711		1510,00		318			
262.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06438	2,980794		250,00		745			
262.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026751	1,238571		3973,00		4921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026751	1,238571		1804,00		2234			
262.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,06945	32443,00				2253		
262.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00926	274757,00				2544		
262.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0463	15,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,стойка/**	м	71,302		2008,00	--	143174	--	143174	--	154628
		СП - 8%				--	--	--	--		11454	
264	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,поручень/**	м	92,6		2008,00	--	185941	--	185941	--	200816
		СП - 8%				--	--	--	--		14875	
265	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений/К2/**	т	0,036114		1139868,00	--	41165	--	41165	--	44458
		СП - 8%				--	--	--	--		3293	
		Поручень П-1-7,2 п.м										
266	Е11-070519-0103 1107-0519-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка**	м ограждения	7,2		1543,99	167,00	11117	1202	747	6958	19521
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней				1273,36	68,91	9168	496		1446	
266.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,728882	5,24795	1747,00		9168				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031302	0,2254							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004551	0,032767		2467,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004551	0,032767		1510,00		49			
266.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06438	0,463536		250,00		116			
266.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026751	0,192607		3973,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026751	0,192607		1804,00		347			
266.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0108	32443,00				350		
266.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00144	274757,00				396		
266.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0072	15,00				0		
267	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,поручень/**	м	7,2		2008,00	--	14458	--	14458	--	15615
		СП - 8%				--	--	--	--		1157	
268	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений/К2/**	т	0,00216		1139868,00	--	2462	--	2462	--	2659
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**1514257**	**37183**	**1140865**	**253029**	**1908670**
								336209	**15222**	**--**	**141383**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1514257**				
	Материалы		Тенге					**685916**				
	Всего заработная плата		Тенге						**351431**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**454950**				
		Накладные расходы	Тенге					**253029**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**141383**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1908669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**351431**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге					**1908669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**351431**			
РАЗДЕЛ 23. Узлы Б,В/Лист 63/												
		ФМ1										
269	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,54**		**4517,79**	**--**	**6957**	**--**	**--**	**5009**	**12924**
		НР - 72%; СП - 8%				**4517,79**	**--**	**6957**	**--**		**957**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
269.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5742	5,504268	1264,00		6957				
270	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**1,54**		**43892,94**	**3749,90**	**67595**	**5775**	**43001**	**14454**	**88613**
		НР - 72%; СП - 8%				**12220,45**	**815,53**	**18819**	**1256**		**6564**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
270.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09301	12,463235	1510,00		18819				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,358419	0,552							
270.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,418692	0,644786		54,00		35			
270.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,336885	0,518803		8515,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336885	0,518803		1804,00		936			
270.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004615		5750,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,004615		1804,00		8			
270.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,011624		6338,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,011624		2577,00		30			
270.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010989	0,016923		3973,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010989	0,016923		1804,00		31			
270.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**1,5631**	**22940,00**				**35858**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,09394	150,00				14		
270.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,5775	93,00				54		
270.11	131600 С	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	0,0074	0,011396	125144,00				1426		
270.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000416	34159,00				14		
270.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,23562	9128,00				2151		
270.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,006791	15,00				0		
270.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,98714	3285,00				3243		
270.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,36652	659,00				242		
271	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**		**389901,00**	**--**	**10387**	**--**	**10387**	**--**	**11218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
		Стойки Ст-1,2										
272	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,65852**		**42578,61**	**19562,26**	**70617**	**32445**	**4758**	**31271**	**110039**
		НР - 72%; СП - 8%				**20146,74**	**6040,18**	**33414**	**10018**		**8151**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
272.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,935275	19,794892	1688,00		33414				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2533	3,7371							
272.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0878	1,804138		456,00		823			
272.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,147277		7641,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,147277		2157,00		318			
272.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5984	2,650978		7260,00		19246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5984	2,650978		2157,00		5718			
272.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0999	0,165686		48,00		8			
272.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,222	0,368191		6338,00		2334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,368191		2577,00		949			
272.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,570697		3973,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,570697		1804,00		1030			
272.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1211	1,859367		82,00		152			
272.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,049756	93,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272.11	128849 С	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	0,0187	0,031014	5414,00				168		
272.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,000663**	**965674,00**				**641**		
272.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,001708**	**125144,00**				**214**		
272.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000249	813201,00				202		
272.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**1,160964**	**326,00**				**378**		
272.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,348289	187,00				65		
272.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000166**	**2453940,00**				**407**		
272.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000663	278998,00				185		
272.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000514	467116,00				240		
272.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000995**	**623062,00**				**620**		
272.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,003218**	**504496,00**				**1623**		
272.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,016585	659,00				11		
273	**С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,65852**		**965674,00**	**--**	**1601590**	**--**	**1601590**	**--**	**1729717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128127**	
274	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**48,09708**		**202,72**	**5,56**	**9750**	**268**	**5379**	**2987**	**13756**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**4103**	**46**		**1019**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
274.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	2,474114	1658,00		4102				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0202							
274.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,0101		31,00		0			
274.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,0101		5750,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,0101		1804,00		18			
274.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,0101		3973,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,0101		1804,00		18			
274.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,656525		176,00		116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001347	525811,00				708		
274.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,008657**	**539649,00**				**4672**		
		Б-1										
275	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,454928**		**73777,31** **30812,67**	**33473,80** **9678,31**	**33563** **14018**	**15228** **4403**	**4317**	**13263** **3746**	**50572**
275.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,25395	8,304233	1688,00		14018				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5964	1,6361							
275.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8436	0,383777		1831,00		703			
275.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,040398		7641,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,040398		2157,00		87			
275.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0525	1,388668		7260,00		10082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0525	1,388668		2157,00		2995			
275.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1554	0,070696		48,00		3			
275.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,085845		6338,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,085845		2577,00		221			
275.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2664	0,121193		3973,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2664	0,121193		1804,00		219			
275.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	0,737256		82,00		60			
275.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,013648	93,00				1		
275.11	128849 С	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	0,0187	0,008507	5414,00				46		
275.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,00182**	**965674,00**				**1757**		
275.13	131534 С	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	0,00103	0,000469	125144,00				59		
275.14	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0028**	**0,001274**	**813201,00**				**1036**		
275.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,500421	326,00				163		
275.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,150126	187,00				28		
275.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000045	2453940,00				112		
275.18	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,001547**	**278998,00**				**432**		
275.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000141	467116,00				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000273	623062,00				170		
275.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000883**	**504496,00**				**445**		
275.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004549	659,00				3		
276	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,454928**		**973588,00**	**--**	**442912**	**--**	**442912**	**--**	**478345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35433**	
277	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**13,192912**		**202,72**	**5,56**	**2674**	**74**	**1475**	**819**	**3773**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**1125**	**13**		**279**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
277.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,678643	1658,00		1125				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0055							
277.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,002771		31,00		0			
277.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002771		5750,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002771		1804,00		5			
277.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002771		3973,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002771		1804,00		5			
277.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,180083		176,00		32			
277.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000369	525811,00				194		
277.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,002375**	**539649,00**				**1282**		
278	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,4992**		**51095,96**	**17403,19**	**76603**	**26091**	**8148**	**36516**	**122169**
		НР - 72%; СП - 8%				**28257,88**	**5571,43**	**42364**	**8353**		**9050**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
278.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,99865	26,983576	1570,00		42364				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77378	2,6593							
278.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6438	0,965185		456,00		440			
278.4	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3209	1,980293		7917,00		15678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3209	1,980293		2577,00		5103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
278.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09768	0,146442		13902,00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09768	0,146442		3080,00		451			
278.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1443	0,216335		6338,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1443	0,216335		2577,00		558			
278.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,316181		3973,00		1256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,316181		1804,00		570			
278.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7437	1,114955		82,00		91			
278.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,044976	93,00				4		
278.10	128849 С	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	0,0187	0,028035	5414,00				152		
278.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0001	0,00015	965674,00				145		
278.12	131534 С	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	0,00103	0,001544	125144,00				193		
278.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,003**	**0,004498**	**813201,00**				**3657**		
278.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,7496	326,00				244		
278.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,22488	187,00				42		
278.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00015	2453940,00				368		
278.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,003898**	**278998,00**				**1088**		
278.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000465	467116,00				217		
278.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,0009**	**623062,00**				**560**		
278.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,002908**	**504496,00**				**1467**		
278.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,014992	659,00				10		
279	**С1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022**	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**1,4992**		**970424,00**	**--**	**1454860**	**--**	**1454860**	**--**	**1571249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116389**	
280	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,32392**		**152711,05**	**36364,61**	**202177**	**48143**	**4124**	**118314**	**346130**
		НР - 72%; СП - 8%				**113231,93**	**10887,73**	**149910**	**14414**		**25639**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
280.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,12225	95,484089	1570,00		149910				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,00488	5,3021							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,111	0,146955		456,00		67			
280.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5631	4,717259		7260,00		34247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5631	4,717259		2157,00		10175			
280.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09768	0,129321		13902,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09768	0,129321		3080,00		398			
280.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,176346		6338,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,176346		2577,00		454			
280.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,279215		3973,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,279215		1804,00		504			
280.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	2,145545		82,00		176			
280.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,039718	93,00				4		
280.10	128849 С	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	0,0187	0,024757	5414,00				134		
280.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0002**	**0,000265**	**965674,00**				**256**		
280.12	131534 С	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	0,00103	0,001364	125144,00				171		
280.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00044**	**0,000583**	**813201,00**				**474**		
280.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**1,588704**	**326,00**				**518**		
280.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,476611	187,00				89		
280.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000132**	**2453940,00**				**325**		
280.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000583	278998,00				163		
280.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00041	467116,00				192		
280.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000794**	**623062,00**				**495**		
280.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,002568**	**504496,00**				**1296**		
280.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,013239	659,00				9		
281	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,32392**		**973588,00**	**--**	**1288953**	**--**	**1288953**	**--**	**1392069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103116**	
282	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**81,87048**		**202,72**	**5,56**	**16597**	**456**	**9158**	**5084**	**23415**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**6983**	**78**		**1734**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
282.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	4,211417	1658,00		6983				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0344							
282.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,017193		31,00		1			
282.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,017193		5750,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,017193		1804,00		31			
282.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,017193		3973,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,017193		1804,00		31			
282.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	1,117532		176,00		197			
282.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002292	525811,00				1205		
282.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,014737**	**539649,00**				**7953**		
283	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**94,3**		**1298,56**	**38,41**	**122455**	**3622**	**7788**	**80965**	**219693**
		НР - 72%; СП - 8%				**1177,57**	**14,91**	**111045**	**1406**		**16274**	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
283.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,722882	68,167773	1629,00		111045				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004995	0,471							
283.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032634	3,077386		18,00		55			
283.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07215	6,803745		19,00		129			
283.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003774	0,355888		6338,00		2256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,355888		2577,00		917			
283.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001221	0,11514		3973,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,11514		1804,00		208			
283.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**1,886**	**1181,00**				**2227**		
283.8	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,0426**	**4,01718**	**1119,00**				**4495**		
283.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,714322	1491,00				1065		
284	**С1224-101-0501 224-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м2**	**108,445**		**5136,00**	**--**	**556974**	**--**	**556974**	**--**	**601532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44558**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**5964664**	**132102**	**5443824**	**308682**	**6775214**
								388738	**39987**	**--**	**501867**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5581704**				
		Материалы	Тенге					**66802**				
		Всего заработная плата	Тенге						**151831**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5355676**				
		Накладные расходы	Тенге					**109318**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**455281**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6146303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151831**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**382960**				
	Материалы		Тенге					**21348**				
	Всего заработная плата		Тенге						**276894**			
		Накладные расходы	Тенге					**199364**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46586**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**628910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**276894**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**6775213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**258**
		Сметная заработная плата	Тенге						**428725**			
РАЗДЕЛ 24. Разрез 1-1,2-2,3-3/Лист 65/												
		Б-1,2										
285	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,29963**		**73777,31** **30812,67**	**33473,80** **9678,31**	**22106** **9232**	**10030** **2900**	**2844**	**8735** **2467**	**33309**
285.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,25395	5,469431	1688,00		9232				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5964	1,0776							
285.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8436	0,252768		1831,00		463			
285.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,026607		7641,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,026607		2157,00		57			
285.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0525	0,914621		7260,00		6640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0525	0,914621		2157,00		1973			
285.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1554	0,046562		48,00		2			
285.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,05654		6338,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,05654		2577,00		146			
285.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2664	0,079821		3973,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2664	0,079821		1804,00		144			
285.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	0,48558		82,00		40			
285.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008989	93,00				1		
285.11	128849 С	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	0,0187	0,005603	5414,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,001199**	**965674,00**				**1157**		
285.13	131534 С	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	0,00103	0,000309	125144,00				39		
285.14	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0028**	**0,000839**	**813201,00**				**682**		
285.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,329593	326,00				107		
285.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,098878	187,00				18		
285.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00003	2453940,00				74		
285.18	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,001019**	**278998,00**				**284**		
285.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000093	467116,00				43		
285.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00018	623062,00				112		
285.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000581**	**504496,00**				**293**		
285.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002996	659,00				2		
286	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,29963**		**973588,00**	**--**	**291716**	**--**	**291716**	**--**	**315053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23337**	
287	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**8,68927**		**202,72**	**5,56**	**1761**	**48**	**972**	**540**	**2485**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**741**	**8**		**184**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,446976	1658,00		741				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0036							
287.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,001825		31,00		0			
287.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,001825		5750,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001825		1804,00		3			
287.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,001825		3973,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001825		1804,00		3			
287.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,118609		176,00		21			
287.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000243	525811,00				128		
287.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001564**	**539649,00**				**844**		
		П-1,2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,44639**		**51095,96** **28257,88**	**17403,19** **5571,43**	**22809** **12614**	**7769** **2487**	**2426**	**10873** **2695**	**36376**
288.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,99865	8,034417	1570,00		12614				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77378	0,7918							
288.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6438	0,287386		456,00		131			
288.4	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3209	0,589637		7917,00		4668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3209	0,589637		2577,00		1519			
288.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09768	0,043603		13902,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09768	0,043603		3080,00		134			
288.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1443	0,064414		6338,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1443	0,064414		2577,00		166			
288.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,094144		3973,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,094144		1804,00		170			
288.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7437	0,33198		82,00		27			
288.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,013392	93,00				1		
288.10	128849 С	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	0,0187	0,008347	5414,00				45		
288.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000045	965674,00				43		
288.12	131534 С	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	0,00103	0,00046	125144,00				58		
288.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,003**	**0,001339**	**813201,00**				**1089**		
288.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,223195	326,00				73		
288.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,066959	187,00				13		
288.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000045	2453940,00				110		
288.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,001161**	**278998,00**				**324**		
288.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000138	467116,00				65		
288.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000268**	**623062,00**				**167**		
288.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000866**	**504496,00**				**437**		
288.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004464	659,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289	**С1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022**	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**0,44639**		**970424,00**	**--**	**433188**	**--**	**433188**	**--**	**467843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34655**	
290	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,94531**		**202,72**	**5,56**	**2624**	**72**	**1448**	**804**	**3702**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**1104**	**12**		**274**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
290.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,665907	1658,00		1104				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0054							
290.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,002719		31,00		0			
290.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002719		5750,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002719		1804,00		5			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002719		3973,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002719		1804,00		5			
290.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,176703		176,00		31			
290.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000362	525811,00				191		
290.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00233**	**539649,00**				**1257**		
291	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,39125**		**152711,05**	**36364,61**	**59748**	**14228**	**1218**	**34965**	**102290**
		НР - 72%; СП - 8%				**113231,93**	**10887,73**	**44302**	**4260**		**7577**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
291.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,12225	28,21783	1570,00		44302				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,00488	1,5669							
291.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,111	0,043429		456,00		20			
291.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5631	1,394063		7260,00		10121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5631	1,394063		2157,00		3007			
291.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09768	0,038217		13902,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09768	0,038217		3080,00		118			
291.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,052115		6338,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,052115		2577,00		134			
291.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,082515		3973,00		328			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,082515		1804,00		149			
291.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	0,63406		82,00		52			
291.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011738	93,00				1		
291.10	128849 С	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	0,0187	0,007316	5414,00				40		
291.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0002**	**0,000078**	**965674,00**				**76**		
291.12	131534 С	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	0,00103	0,000403	125144,00				50		
291.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00044**	**0,000172**	**813201,00**				**140**		
291.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,4695**	**326,00**				**153**		
291.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,14085	187,00				26		
291.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000039**	**2453940,00**				**96**		
291.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000172	278998,00				48		
291.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000121	467116,00				57		
291.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000235**	**623062,00**				**146**		
291.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000759**	**504496,00**				**383**		
291.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003913	659,00				3		
292	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,39125**		**973588,00**	**--**	**380916**	**--**	**380916**	**--**	**411389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30473**	
293	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**11,34625**		**202,72**	**5,56**	**2300**	**63**	**1269**	**705**	**3245**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**968**	**11**		**240**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
293.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	0,583651	1658,00		968				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0048							
293.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,002383		31,00		0			
293.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002383		5750,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002383		1804,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002383		3973,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002383		1804,00		4			
293.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,154876		176,00		27			
293.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000318	525811,00				167		
293.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,002042**	**539649,00**				**1102**		
294	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м2 кровли**	**25,5**		**1298,56** **1177,57**	**38,41** **14,91**	**33113** **30028**	**979** **380**	**2106**	**21894** **4401**	**59408**
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,722882	18,433491	1629,00		30028				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004995	0,1274							
294.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032634	0,832167		18,00		15			
294.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07215	1,839825		19,00		35			
294.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003774	0,096237		6338,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,096237		2577,00		248			
294.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001221	0,031136		3973,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,031136		1804,00		56			
294.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,51**	**1181,00**				**602**		
294.8	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,0426**	**1,0863**	**1119,00**				**1216**		
294.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,193163	1491,00				288		
295	**С1224-101-0501 224-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** *СП - 8%*	**м2**	**29,325**		**5136,00** **--**	**--** **--**	**150613** **--**	**--** **--**	**150613**	**--** **12049**	**162662**
296	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м2 покрытия**	**6**		**5878,91** **1873,54**	**27,49** **6,76**	**35273** **11241**	**165** **41**	**23867**	**8123** **3472**	**46868**
296.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,240758	7,444548	1510,00		11241				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,018							
296.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,01332		8515,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,01332		1804,00		24			
296.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,004662		3973,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,004662		1804,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,72	140,00				101		
296.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,24	444,00				107		
296.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,0342**	**691811,00**				**23660**		
297	**Е11-150106-0102 1115-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе/керамогранит/**	**м2 поверхности облицовки**	**29,2**		**6251,12**	**47,48**	**182533**	**1386**	**14834**	**120304**	**327064**
		НР - 72%; СП - 8%				**5695,66**	**26,59**	**166313**	**776**		**24227**	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки										
297.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,26025	95,1993	1747,00		166313				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,4047							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012705	0,370986		2467,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012705	0,370986		1510,00		560			
297.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001155	0,033726		5750,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001155	0,033726		1804,00		61			
297.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,02**	**0,584**	**24866,00**				**14522**		
297.6	144523 С	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,01168	25012,00				292		
297.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,146	119,00				17		
297.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,146	15,00				2		
298	**С1233-202-0203 233-202-0203 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м2**	**29,2**		**6393,00**	**--**	**186676**	**--**	**186676**	**--**	**201610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14934**	
299	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**3,6**		**39848,40**	**3395,01**	**143454**	**12222**	**100631**	**23928**	**180772**
		НР - 72%; СП - 8%				**8500,34**	**731,10**	**30601**	**2632**		**13391**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
299.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,629365	20,265714	1510,00		30601				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	1,1608							
299.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	1,050948		54,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	1,112886		8515,00		9476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	1,112886		1804,00		2008			
299.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,010789		5750,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,010789		1804,00		19			
299.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,014785		6338,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,014785		2577,00		38			
299.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,022378		3973,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,022378		1804,00		40			
299.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,672**	**22940,00**				**84236**		
299.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,35	93,00				126		
299.10	131600 С	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	0,0068	0,02448	125144,00				3064		
299.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000972	34159,00				33		
299.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,5508	9128,00				5028		
299.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,015876	15,00				0		
299.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	2,3076	3285,00				7580		
299.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,8568	659,00				565		
		Стойки Ст-1-10										
300	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,16863**		**42578,61** **20146,74**	**19562,26** **6040,18**	**49759** **23544**	**22861** **7059**	**3354**	**22034** **5743**	**77536**
300.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,935275	13,94792	1688,00		23544				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2533	2,6333							
300.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0878	1,271236		456,00		580			
300.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,103774		7641,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,103774		2157,00		224			
300.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5984	1,867938		7260,00		13561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5984	1,867938		2157,00		4029			
300.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0999	0,116746		48,00		6			
300.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,222	0,259436		6338,00		1644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,259436		2577,00		669			
300.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,402126		3973,00		1598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,402126		1804,00		725			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1211	1,310151		82,00		107			
300.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,035059	93,00				3		
300.11	128849 С	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	0,0187	0,021853	5414,00				118		
300.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,000467**	**965674,00**				**451**		
300.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,001204**	**125144,00**				**151**		
300.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000175	813201,00				143		
300.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,818041**	**326,00**				**267**		
300.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,245412	187,00				46		
300.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000117**	**2453940,00**				**287**		
300.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000467	278998,00				130		
300.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000362	467116,00				169		
300.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000701**	**623062,00**				**437**		
300.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,002267**	**504496,00**				**1144**		
300.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011686	659,00				8		
301	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,16809**		**973588,00**	**--**	**1137238**	**--**	**1137238**	**--**	**1228217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90979**	
302	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**33,87461**		**202,72**	**5,56**	**6867**	**188**	**3790**	**2104**	**9688**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,30**	**0,95**	**2889**	**32**		**718**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
302.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05144	1,74251	1658,00		2889				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0142							
302.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,007114		31,00		0			
302.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,007114		5750,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,007114		1804,00		13			
302.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,007114		3973,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,007114		1804,00		13			
302.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,462388		176,00		81			
302.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000948	525811,00				499		
302.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,006097**	**539649,00**				**3290**		
303	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00054**		**813201,00**	**--**	**439**	**--**	**439**	**--**	**474**
		СП - 8%				--	--	--	--		**35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**					**3143133**	**70011**	**2739545**	**255009**	**3669991**
								333577	**20598**	**--**	**271851**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2988711**				
		Материалы	Тенге					**148915**				
		Всего заработная плата	Тенге						**247777**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2580786**				
		Накладные расходы	Тенге					**178402**				
		Сметная прибыль	Тенге					**253369**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3420482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**247777**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**154422**				
		Материалы	Тенге					**9843**				
		Всего заработная плата	Тенге						**106398**			
		Накладные расходы	Тенге					**76607**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18482**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**249511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106398**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					**3669993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354175**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**253692501**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**62005330**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3520251**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1702252**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**123105083**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**400330**				
		- Накладные расходы	Тенге								**45869469**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**18792036**	

Составил Цихашева К.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0136 РСНБ РК 2022	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6752,4990	1688,00	11398218,25
2	003-0138 РСНБ РК 2022	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4481,4537	1747,00	7829099,57
3	009-0121 РСНБ РК 2022	20521	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3222,6114	1288,00	4150723,53
4	003-0134 РСНБ РК 2022	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2511,4912	1629,00	4091219,11
5	009-0120 РСНБ РК 2022	20520	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3188,4806	1264,00	4030239,52
6	009-0133 РСНБ РК 2022	20533	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1903,7046	1599,00	3044023,72
7	003-0133 РСНБ РК 2022	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1713,4824	1599,00	2739858,42
8	003-0140 РСНБ РК 2022	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1514,3761	1804,00	2731934,50
9	003-0137 РСНБ РК 2022	20170	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1508,9272	1718,00	2592336,86
10	002-0132 РСНБ РК 2022	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1609,3717	1570,00	2526713,54
11	003-0122 РСНБ РК 2022	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1827,0284	1313,00	2398888,27
12	009-0130 РСНБ РК 2022	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1431,9257	1510,00	2162207,77

1	2		3	4	5	6	7
13	006-0124 РСНБ РК 2022	20370	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1508,0705	1361,00	2052484,01
14	003-0132 РСНБ РК 2022	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	841,7933	1570,00	1321615,54
15	003-0127 РСНБ РК 2022	20160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	863,2574	1434,00	1237911,18
16	006-0135 РСНБ РК 2022	20381	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	576,6422	1658,00	956072,70
17	003-0131 РСНБ РК 2022	20164	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	570,0849	1540,00	877930,75
18	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	523,2357	1658,00	867524,75
19	003-0139 РСНБ РК 2022	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	463,9379	1777,00	824417,65
20	002-0133 РСНБ РК 2022	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,6037	1599,00	658154,27
21	006-0120 РСНБ РК 2022	20366	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	372,6351	1264,00	471010,77
22	003-0141 РСНБ РК 2022	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,2080	1839,00	401284,59
23	002-0130 РСНБ РК 2022	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4594	1510,00	354033,75
24	009-0131 РСНБ РК 2022	20531	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,2265	1540,00	240588,80
25	002-0138 РСНБ РК 2022	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,9239	1747,00	239205,99
26	009-0123 РСНБ РК 2022	20523	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	172,7586	1337,00	230978,27
27	003-0125 РСНБ РК 2022	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,4679	1385,00	218092,98
28	002-0131 РСНБ РК 2022	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,9234	1540,00	166201,96
29	002-0135 РСНБ РК 2022	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,2657	1658,00	161266,51
30	002-0129 РСНБ РК 2022	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,1519	1483,00	148525,26
31	006-0125 РСНБ РК 2022	20371	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	105,7630	1385,00	146481,78
32	003-0130 РСНБ РК 2022	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,3612	1510,00	139465,35

1	2		3	4	5	6	7
33	002-0136 РСНБ РК 2022	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,8624	1688,00	131431,70
34	006-0134 РСНБ РК 2022	20380	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	76,7627	1629,00	125046,48
35	002-0144 РСНБ РК 2022	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,5085	1944,00	90412,61
36	002-0126 РСНБ РК 2022	20088	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,4372	1410,00	86626,42
37	006-0140 РСНБ РК 2022	20386	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,9504	1804,00	41402,45
38	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,9968	1206,00	41000,10
39	006-0139 РСНБ РК 2022	20385	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,7462	1777,00	22650,07
40	003-0120 РСНБ РК 2022	20153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4906	1264,00	14524,08
41	009-0122 РСНБ РК 2022	20522	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,5979	1313,00	11289,02
42	003-0150 РСНБ РК 2022	20183	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3712	2157,00	9428,57
43	002-0128 РСНБ РК 2022	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5013	1458,00	8020,89
44	001-0120 РСНБ РК 2022	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5043	1264,00	6957,39
45	003-0146 РСНБ РК 2022	20179	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5840	2014,00	5204,21
46	002-0134 РСНБ РК 2022	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5375	1629,00	2504,66
47	003-0126 РСНБ РК 2022	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2703	1410,00	1791,11
48	002-0140 РСНБ РК 2022	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-0,9197	1804,00	-1659,20
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**62005340**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	891,7653	1908,86	(1702251,86)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**62005331**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9729% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	245,7752	4024,00	988999,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	245,7751715	1804	443378,41
2	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	332,3351	2820,71	937421,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	332,335144	1726,5	573776,33
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	136,3143	4941,42	673586,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	136,3142931	2243,73	305852,08
4	313-201-0801 РСНБ РК 2022	1010	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	97,9553	2197,50	215256,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,9553085	1887,5	184890,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6171% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
5	314-104-0101 РСНБ РК 2022	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,1713	5697,83	120630,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,17134755	2236,21	47343,62
6	314-104-0102 РСНБ РК 2022	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,9335	9075,00	117371,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,93352709	2696,25	34872,02
7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,2484	7712,16	102173,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,24837654	3135,73	41543,3
8	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,5929	10643,75	80816,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,592850207	2255	17121,88
9	314-101-0104 РСНБ РК 2022	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5925	11195,00	40218,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,59253165	2255	8101,16
10	343-401-0201 РСНБ РК 2022	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	491,5315	67,00	32932,61
11	313-401-0301 РСНБ РК 2022	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	134,4835	212,50	28577,74
12	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7624	7187,50	27042,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,762424604	2255	8484,27
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4101% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
13	343-301-0301 РСНБ РК 2022	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	11,1755	2355,00	26318,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17548	1804	20160,57
14	314-104-0103 РСНБ РК 2022	787	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,5699	9896,25	25432,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,56992983	3221,25	8278,39

1	2		3	4	5	6	7
15	315-103-0101 РСНБ РК 2022	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,4162	470,27	17125,45
16	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	437,7344	31,25	13679,20
17	331-101-0102 РСНБ РК 2022	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,0993	5896,25	12378,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,09931687	2255	4733,96
18	314-102-0104 РСНБ РК 2022	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6024	15965,19	9616,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60235819	3537,1	2130,6
19	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	370,6206	23,05	8542,16
20	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,6245	310,86	8276,58
21	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	297,5733	22,86	6801,87
22	343-102-0301 РСНБ РК 2022	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	61,4314	103,24	6342,01
23	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	283,3136	18,13	5136,70
24	314-301-0303 РСНБ РК 2022	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3181	9551,25	3037,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31805567	2696,25	857,56
25	321-201-0101 РСНБ РК 2022	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9994	1167,50	2334,32
26	343-501-0101 РСНБ РК 2022	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,6756	162,50	1572,28
27	315-103-0201 РСНБ РК 2022	375	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,6365	2288,75	1456,89
28	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,8921	93,92	1398,71
29	343-101-0101 РСНБ РК 2022	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	14,3632	85,38	1226,36
30	343-204-0101 РСНБ РК 2022	2816	Фреза столярная	маш.-ч	5,0569	133,75	676,35
31	313-402-0101 РСНБ РК 2022	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9937	220,00	658,62
32	311-101-0102 РСНБ РК 2022	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0512	11237,50	575,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05124	3221,25	165,06
33	313-201-0802 РСНБ РК 2022	3385	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,2189	2178,75	476,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2188935	1887,5	413,16
34	314-502-0303 РСНБ РК 2022	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,5518	72,63	475,87

1	2		3	4	5	6	7
35	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3882	67,50	431,20
36	315-103-0701 РСНБ РК 2022	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4496	266,15	385,81
37	321-101-0101 РСНБ РК 2022	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0487	6267,50	305,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04872	2255	109,86
38	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,2335	38,33	162,26
39	343-102-0101 РСНБ РК 2022	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,7570	22,50	129,53
40	314-501-0105 РСНБ РК 2022	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,1895	27,00	86,12
41	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4846	51,31	76,17
42	314-502-0305 РСНБ РК 2022	979	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,1507	289,00	43,55
43	321-202-0201 РСНБ РК 2022	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2142	155,00	33,20
44	314-502-0304 РСНБ РК 2022	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2077	131,25	27,26
45	343-202-0201 РСНБ РК 2022	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3395	43,59	14,80
46	314-502-0302 РСНБ РК 2022	976	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0936	107,50	10,07
47	315-102-0201 РСНБ РК 2022	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0047	171,25	0,80
48	324-108-0401 РСНБ РК 2022	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,1063	6,25	0,66
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**3520274**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1702252**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7841% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	223-102-0310 РСНБ РК 2022	133864	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м2	363,8000	33890,00	12329182,00
2	223-102-0309 РСНБ РК 2022	133863	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	298,2240	40164,00	11977868,74
3	С Прайс-листп.82		Линолеум антистатический	м2	372,8100	21310,71	7944845,80
4	234-101-0207 РСНБ РК 2022		Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ПЖ-160/	м3	126,2908	58760,00	7420845,76

1	2		3	4	5	6	7
5	223-203-0901 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-2.Медицинская/	м2	210,2100	32787,00	6892155,27
6	223-102-0106 РСНБ РК 2022	133841	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м2	146,8200	46174,00	6779266,68
7	233-101-0107 РСНБ РК 2022	149920	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43	м2	1536,1200	3685,00	5660602,20
8	231-102-0106 РСНБ РК 2022	283872	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	м2	371,7000	13839,00	5143956,30
9	223-203-0101 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный/Д-8,8а/	м2	75,6000	48542,00	3669775,20
10	231-302-0103 РСНБ РК 2022	287790	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	м2	1068,0828	3370,00	3599439,04
11	222-525-0101 РСНБ РК 2022	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,6390	973588,00	3542845,84
12	232-201-0101 РСНБ РК 2022	287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1778,6400	1901,00	3381194,64
13	223-205-0506 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-3/	м2	34,6500	68255,00	2365035,75
14	261-105-0654 РСНБ РК 2022	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1151,7234	1957,00	2253922,62
15	212-401-0106 РСНБ РК 2022	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	101,8550	21938,00	2234494,24
16	231-302-0203 РСНБ РК 2022	287791	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм	м2	568,5480	3913,00	2224728,32
17	223-205-0505 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13/Д-4/	м2	27,3000	77323,00	2110917,90
18	223-205-0512 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15/Д-5,Д-11/	м2	33,3600	59741,00	1992959,76
19	222-512-0801 РСНБ РК 2022	274499	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	1,9456	970424,00	1888047,23
20	222-525-0102 РСНБ РК 2022	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,6632	965674,00	1606115,45
21	212-402-0107 РСНБ РК 2022	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	62,9663	24720,00	1556526,47
22	231-302-0401 РСНБ РК 2022	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	756,3082	1934,00	1462700,06
23	223-203-0902 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П/Д-9.Медицинская/	м2	40,3200	35018,00	1411925,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9813% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							

1	2		3	4	5	6	7
24	223-102-0401 РСНБ РК 2022	133866	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	55,3860	23077,00	1278142,72
25	233-202-0103 РСНБ РК 2022	287796	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	670,5786	1902,00	1275440,50
26	223-207-0102 РСНБ РК 2022	287748	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	16,8900	72945,00	1232041,05
27	214-105-0102 РСНБ РК 2022	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,4347	691811,00	992543,46
28	232-501-0301 РСНБ РК 2022	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8842,0802	111,00	981470,90
29	223-501-0110 РСНБ РК 2022	134098	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм	м	270,7000	3230,00	874361,00
30	236-202-0301 РСНБ РК 2022	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,6449	313969,00	830405,84
31	236-202-0403 РСНБ РК 2022	272110	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	3889,1080	210,00	816712,68
32	232-502-0102 РСНБ РК 2022	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8489,8658	94,00	798047,39
33	212-402-0105 РСНБ РК 2022	102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	32,8345	24305,00	798042,28
34	261-105-0402 РСНБ РК 2022	295742	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	1011,8067	759,00	767961,32
35	223-201-0103 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П/Д-10,12/	м2	99,9000	7373,00	736562,70
36	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,7149	1029630,00	736082,49
37	223-102-0104 РСНБ РК 2022	133839	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м2	28,8000	25501,00	734428,80
38	224-101-0501 РСНБ РК 2022	134889	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	137,7700	5136,00	707586,72
39	212-402-0103 РСНБ РК 2022	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	27,2636	24866,00	677936,68
40	213-101-0101 РСНБ РК 2022	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,0770	71678,00	650622,16
41	261-107-0846 РСНБ РК 2022		Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм/софит/	1000 м2	0,1441	3715098,00	535345,62
42	223-203-0307 РСНБ РК 2022	133952	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	м2	10,8000	48076,00	519220,80
43	236-101-0116 РСНБ РК 2022	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1870,4181	262,00	490049,55
44	212-101-0401 РСНБ РК 2022	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,3865	22642,00	438949,13

1	2		3	4	5	6	7
45	215-204-0302 РСНБ РК 2022	131587	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,8600	125144,00	357911,84
46	232-503-0101 РСНБ РК 2022	149850	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 стандартная	кг	4371,1200	63,00	275380,56
47	223-203-0304 РСНБ РК 2022	133948	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный	м2	6,4800	38689,00	250704,72
48	233-204-0102 РСНБ РК 2022	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1491,5983	167,00	249096,92
49	214-401-0108 РСНБ РК 2022	128112	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	102,6500	2261,00	232091,65
50	222-509-1004 РСНБ РК 2022	274464	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2276	974934,00	221865,73
51	214-102-0102 РСНБ РК 2022		Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/ХМ-1,2/	т	0,4598	465207,00	213902,18
52	223-207-0101 РСНБ РК 2022	287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	3,7800	55181,00	208584,18
53	223-502-0902 РСНБ РК 2022		Ручки раздельные	пара	63,0000	3246,00	204498,00
54	223-205-0506 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15/Д-1/	м2	2,9400	68255,00	200669,70
55	241-101-0405 РСНБ РК 2022		Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,поручень/	м	99,8000	2008,00	200398,40
56	233-202-0203 РСНБ РК 2022	306695	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	м2	29,2000	6393,00	186675,60
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2346% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
57	224-103-0223 РСНБ РК 2022	135111	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м2	33,4075	5383,00	179832,57
58	214-401-0205 РСНБ РК 2022		Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм/москитная/	м2	264,3500	653,00	172620,55
59	214-203-0102 РСНБ РК 2022	279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,3366	467809,00	157455,15
60	234-102-0204 РСНБ РК 2022	139695	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3	м3	3,6494	41050,00	149808,90
61	233-202-0101 РСНБ РК 2022	287794	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	77,4520	1863,00	144293,08
62	241-101-0405 РСНБ РК 2022		Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/34х4,стойка/	м	71,3020	2008,00	143174,42
63	214-102-0102 РСНБ РК 2022		Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/кронштейн/	т	0,2983	465207,00	138780,55

1	2		3	4	5	6	7
64	261-107-0466 РСНБ РК 2022	147109	Войлок строительный	т	0,2594	531405,00	137835,83
65	214-201-0302 РСНБ РК 2022	279810	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,3425	394960,00	135266,69
66	232-504-0102 РСНБ РК 2022	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	830,2842	152,00	126203,20
67	212-101-0501 РСНБ РК 2022	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,4733	22940,00	125557,27
68	261-107-0995 РСНБ РК 2022	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,9509	63682,00	124237,21
69	223-103-0520 РСНБ РК 2022	134336	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м2	1,7000	72521,00	123285,70
70	223-201-0102 РСНБ РК 2022		Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П/Д-6/	м2	11,7600	9366,00	110144,16
71	215-206-0401 РСНБ РК 2022	248387	Опилки древесные	м3	21,8960	4459,00	97634,26
72	214-403-0101 РСНБ РК 2022	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2082	456152,00	94958,48
73	214-203-0101 РСНБ РК 2022	279824	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,1890	458380,00	86652,16
74	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1053	813201,00	85653,88
75	214-402-0101 РСНБ РК 2022	128234	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	91,9161	910,00	83643,63
76	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,5322	21498,00	75935,24
77	212-401-0203 РСНБ РК 2022	102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,6917	20539,00	75823,87
78	215-202-0504 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 4 /Ригель,стропила,бобышки/	м3	0,7250	102092,00	74016,70
79	223-502-0201 РСНБ РК 2022		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	136,0000	527,00	71672,00
80	214-403-0101 РСНБ РК 2022		Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1485	456152,00	67749,98
81	222-529-0201 РСНБ РК 2022	288033	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	174,4712	306,00	53388,19
82	223-101-0102 РСНБ РК 2022	281597	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	1,0000	51992,00	51992,00
83	223-207-0103 РСНБ РК 2022		Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный/Д-7/	м2	1,8900	27378,00	51744,42

1	2		3	4	5	6	7
84	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,9294	3285,00	49043,09
85	216-201-0701 РСНБ РК 2022	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,3084	155897,00	48082,53
86	222-519-0101 РСНБ РК 2022		Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений/К2/	т	0,0383	1139868,00	43627,31
87	232-101-0101 РСНБ РК 2022	149134	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м2	77,4553	548,00	42445,50
88	212-401-0202 РСНБ РК 2022	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,0286	20001,00	40574,03
89	241-703-0401 РСНБ РК 2022	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	33,7227	1191,00	40163,74
90	261-107-0939 РСНБ РК 2022	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0240	1512552,00	36330,74
91	214-210-0201 РСНБ РК 2022	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0914	389901,00	35645,69
92	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0807	435218,00	35122,09
93	261-201-0604 РСНБ РК 2022	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	83,4708	398,00	33221,36
94	214-210-0101 РСНБ РК 2022		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ерш/	т	0,0752	408502,00	30735,69
95	215-204-0302 РСНБ РК 2022		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2150	125144,00	26905,96
96	232-101-0102 РСНБ РК 2022	149136	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	46,3100	577,00	26720,87
97	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,8046	32443,00	26102,40
98	214-208-0102 РСНБ РК 2022	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0516	498437,00	25724,33
99	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,2392	20629,00	25564,12
100	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,8533	659,00	24286,31
101	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,1871	125144,00	23412,14
102	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,2251	102092,00	22976,01
103	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0395	539649,00	21303,98
104	222-509-0701 РСНБ РК 2022	129985	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,0206	977889,00	20154,29
105	223-502-0901 РСНБ РК 2022		Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	5,0000	4001,00	20005,00

1	2		3	4	5	6	7
106	212-101-1901 РСНБ РК 2022	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6713	24476,00	16430,74
107	214-210-0101 РСНБ РК 2022	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0382	408502,00	15599,06
108	261-107-0824 РСНБ РК 2022	147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1082,8000	14,00	15159,20
109	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0537	274757,00	14743,60
110	214-102-0102 РСНБ РК 2022	279791	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0282	465207,00	13137,45
111	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5304	24165,00	12817,12
112	261-107-0433 РСНБ РК 2022	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,2886	9128,00	11762,79
113	215-203-0202 РСНБ РК 2022	131630	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1117	101991,00	11388,32
114	222-529-0101 РСНБ РК 2022	288012	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	55,3337	201,00	11122,08
115	261-102-0252 РСНБ РК 2022		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/сетка С-1/	т	0,0334	331233,00	11056,56
116	222-529-0302 РСНБ РК 2022	288025	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	22,5544	448,00	10104,37
117	261-107-0546 РСНБ РК 2022	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	44,4484	225,00	10000,88
118	261-201-0342 РСНБ РК 2022	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	84,5677	116,00	9809,85
119	216-201-0301 РСНБ РК 2022	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0496	191679,00	9507,28
120	212-402-0201 РСНБ РК 2022	102707	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	16,6250	569,00	9459,62
121	261-201-0607 РСНБ РК 2022	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	11,8668	758,00	8995,03
122	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2529	34159,00	8638,74
123	261-103-0136 РСНБ РК 2022	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1387	59186,00	8206,85
124	261-107-0432 РСНБ РК 2022	147047	Ветошь	кг	66,2840	119,00	7887,80
125	214-209-0210 РСНБ РК 2022	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	15,0150	483,00	7252,24
126	214-203-0103 РСНБ РК 2022	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0141	504496,00	7108,54

1	2		3	4	5	6	7
127	217-106-0102 РСНБ РК 2022	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	6,3410	1119,00	7095,59
128	232-504-0201 РСНБ РК 2022	149908	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	49,6616	132,00	6555,34
129	261-107-0992 РСНБ РК 2022	145749	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	338,3298	19,00	6428,27
130	222-531-0101 РСНБ РК 2022	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	61,4227	104,00	6387,96
131	261-102-0252 РСНБ РК 2022		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/СФ-1/	т	0,0166	331233,00	5497,94
132	217-101-0401 РСНБ РК 2022	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,3972	308,00	5050,32
133	212-101-0701 РСНБ РК 2022	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1929	25313,00	4881,61
134	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0,0408	102092,00	4164,64
135	222-530-0101 РСНБ РК 2022	131379	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	75,2962	49,00	3689,51
136	236-202-1012 РСНБ РК 2022	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,9770	1181,00	3515,84
137	217-106-0103 РСНБ РК 2022	286158	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,5685	1282,00	3292,79
138	236-104-0102 РСНБ РК 2022	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0061	525811,00	3228,97
139	261-201-0613 РСНБ РК 2022	249182	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	48,4844	66,00	3199,97
140	261-201-0614 РСНБ РК 2022	249183	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	74,5805	42,00	3132,38
141	217-108-0201 РСНБ РК 2022	145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	6,0040	497,00	2983,99
142	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	189,5477	15,00	2843,22
143	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099	278998,00	2754,99
144	222-529-0103 РСНБ РК 2022	288014	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,6219	358,00	2728,64
145	236-104-0103 РСНБ РК 2022	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0044	623062,00	2715,21
146	216-103-0101 РСНБ РК 2022	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1191	21090,00	2511,71
147	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,9126	250,00	2478,15
148	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,8709	326,00	1913,92
149	261-107-0446 РСНБ РК 2022	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007	2453940,00	1782,32

1	2		3	4	5	6	7
150	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,8140	626,00	1761,58
151	235-103-0115 РСНБ РК 2022	135619	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	2,3000	758,00	1743,40
152	261-107-0996 РСНБ РК 2022	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,1275	1491,00	1681,16
153	235-103-0110 РСНБ РК 2022	135610	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	2,3000	676,00	1554,80
154	261-201-0615 РСНБ РК 2022	249184	Лента армирующая бумажная	м	107,1179	12,00	1285,41
155	261-201-0336 РСНБ РК 2022	249440	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	7,0874	170,00	1204,86
156	217-108-0302 РСНБ РК 2022	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,6110	444,00	1159,28
157	261-107-0864 РСНБ РК 2022	147832	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	1,1970	938,00	1122,79
158	261-102-0226 РСНБ РК 2022	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	11,6168	93,00	1080,36
159	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,1192	8915,00	1062,67
160	236-101-0107 РСНБ РК 2022	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023	467116,00	1051,74
161	215-202-0603 РСНБ РК 2022	131551	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0099	102092,00	1007,62
162	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,0075	125144,00	933,54
163	261-107-0212 РСНБ РК 2022	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0027	308830,00	837,55
164	261-201-0384 РСНБ РК 2022	149611	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,5270	301,00	760,63
165	211-201-0601 РСНБ РК 2022	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0736	10136,00	746,01
166	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,1358	5414,00	735,33
167	261-107-0938 РСНБ РК 2022	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0061	99206,00	604,61
168	217-605-0104 РСНБ РК 2022	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0213	187,00	564,98
169	261-107-0541 РСНБ РК 2022	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1,6632	334,00	555,51

1	2		3	4	5	6	7
170	261-102-0217 РСНБ РК 2022	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,5100	140,00	491,40
171	214-210-0101 РСНБ РК 2022		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1/	т	0,0011	408502,00	465,69
172	211-201-0604 РСНБ РК 2022	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0368	10059,00	370,17
173	215-202-0702 РСНБ РК 2022	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0029	125144,00	363,75
174	215-202-0502 РСНБ РК 2022	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	0,0029	125144,00	363,75
175	261-107-0355 РСНБ РК 2022	146743	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0036	94938,00	340,35
176	216-101-0501 РСНБ РК 2022	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0117	25012,00	292,14
177	235-201-0101 РСНБ РК 2022	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,4800	592,00	284,16
178	222-531-0103 РСНБ РК 2022	131453	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,8896	67,00	260,60
179	215-202-0202 РСНБ РК 2022	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0019	125144,00	235,40
180	261-107-1001 РСНБ РК 2022	249098	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	174,3598	1,00	174,36
181	261-103-0107 РСНБ РК 2022	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0053	27340,00	145,45
182	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2146	474,00	101,70
183	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0720	579,00	41,69
184	261-101-0105 РСНБ РК 2022	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0057	5455,00	31,02
185	261-102-0220 РСНБ РК 2022	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1217	150,00	18,26
186	261-107-0576 РСНБ РК 2022	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	289955,00	8,37
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**123105055**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0601 РСНБ РК 2022		Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	259,9551	924,00	240198,47
2	412-102-0111 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	2859,5056	56,00	160132,31
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**400331**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**189030991**
		Накладные расходы	**тенге**			**45869460**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**234900451**
		Сметная прибыль	**тенге**			**18792036**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**253692487**

Составил Цихашева К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21010'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'ВК'2'2-1-2'Водопровод.Канализация'ВК''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	(РС295913)*
5	Р Водопровод *
6	П2 Трубопроводы холодной воды В1,2*
7	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'350''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8	С1241-205-1301'350.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
9	Е11-160301-0203(РС187490)(РС296299)'240''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0204(РС187490)(РС296299)'30''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160301-0206(РС187490)(РС296299)(РС157971)'133''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	С1241-101-0407'133''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
13	Е11-160301-0208(РС187490)(РС296299)(РС157973)'35''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
14	С1241-101-0409'35''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
15	С1241-221-0102'175''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-216-0201'120+15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/25,32/'шт.*
17	С1241-216-0201'70''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
18	С1241-216-0202'17''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм'шт.*
19	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'350+240+30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'133+35''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
21	Е11-220701-0101'(350+240+30+133).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22	Е11-220701-0102'35.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-260101-1701(РС295727)'240''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
24	С1234-303-0210'240.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
25	П2 Фитинги*
26	С1241-211-1101'175''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
27	С1241-114-0105'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм/50х20/'шт.*
28	С1241-114-0102'9''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-114-0112'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/76х50/''шт.*
30	С1241-114-0108'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/76х25/''шт.*
31	С1241-210-1001'15''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
32	С1241-208-2501'233''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-112-0108'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
34	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
35	С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
36	С1241-209-1901'130''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
37	С1241-113-0203'90''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0102'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0108'19''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
40	С1241-113-0110'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
41	С1241-113-0110'3+1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм/крест 76х3/''шт.*
42	П2 Арматура для трубопроводов*
43	С1242-303-0101'254''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
44	С1242-303-0102'60''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
45	С1242-303-0106'5+7''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76,50/''шт.*
46	С1244-104-0405'105''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
47	С1244-104-0404'25''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
48	Е11-170201-0103(РС296068)'10''Смесители. Установка'шт.*
49	С1244-104-0507'10''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
50	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'20''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
51	С1261-301-0421'20''Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
52	С1241-211-1802'508''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
53	С1241-228-0101'254''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
54	Е11-290174-0103(РС295990)'28''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
55	С1241-102-0228'0,35.28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/''м*
56	Е11-160701-0101(РС187939)'9''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
57	С1244-402-0101'20.9''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
58	Е11-161401-0102(РС296170)'9''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
59	С1248-307-0106'9''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1248-305-0103'2.9''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4'шт.*
61	П2 Трубопровод горячей воды Т3*
62	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'300''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
63	Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)(РС181698)'270''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
64	Е11-160501-0203(РС296009)(РС296050)(РС181699)'45''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
65	С1241-205-1303'45.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
66	С1241-205-1302'270.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
67	С1241-205-1301'300.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
68	С1242-303-0103'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
69	С1242-303-0102'22''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
70	С1242-303-0101'240''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
71	С1241-221-0104'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
72	С1241-221-0103'135''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
73	С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
74	С1241-209-1901'106''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
75	С1241-209-1902'100''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
76	С1241-209-1903'16''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
77	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
78	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15/25/'шт.*
79	С1241-601-0503'480''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
80	С1241-208-2501'235''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
81	С1241-208-2502'15''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
82	С1241-208-2503'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
83	С1241-210-1003'11''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
84	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'615''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
85	Е11-220701-0101'615.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86	Е11-170801-0101(РС296067)'10+53+8+1''Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка'комплект*
87	513-106-0101'10''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
88	513-106-0103'53''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
89	513-106-0202'8''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
90	513-106-0204'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
91	Р Сеть К-1,бытовая канализация*
92	Е11-160501-0102(РС295855РС249132)(РС295994РС269838)'165''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
93	Е11-160501-0101(РС295855РС249132)(РС295994РС269832)'430''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
94	Е11-160201-0102(РС295855РС249132)'16''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1241-216-0203'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
96	С1241-216-0201'210''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
97	П2 Фасонные части*
98	С1241-211-3003'80''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
99	С1241-211-3001'210''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
100	С1241-208-3603'22''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-208-3601'60''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-208-3501'102''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-209-2406'43''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-209-2401'120''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-208-3503'45''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/30°/ для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-209-2506'22''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-209-2501'52''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
108	С1241-220-0201'29''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-220-0204'10''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
110	С1241-220-0204'20''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка/'шт.*
111	С1241-223-0203'4''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
112	С1241-220-0201'44''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/прочистка/'шт.*
113	Е11-290174-0103(РС295990)'30''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
114	С1241-102-0233'0,35.30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильзы/'м*
115	С1241-212-0502'4''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
116	С1241-212-0501'2''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
117	П2 Санитарные приборы*
118	Е11-170101-0106(РС296070)'130''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
119	С1244-101-0102'130''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
120	С1244-104-0101'130''Пьедестал для умывальника'шт.*
121	С1244-104-0601'153''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
122	Е11-170301-0101(РС296070)(РС307173)(РС307177)'23''Унитазы напольные. Установка'комплект*
123	С1244-101-0301'23''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
124	С1244-101-0601'23''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
125	С1244-104-0201'23''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
126	Е11-170101-0110(РС296070)'13''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1244-102-0701'13''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
128	Е11-170501-0101(РС296070)'20''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
129	С1244-102-0502'20''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм'шт.*
130	П2 Водомерный узел/Лист 11/*
131	Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
132	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
133	С1242-101-1204'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/BV-05-47/'шт.*
134	С1241-101-0212'0,1.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
135	С1241-117-0411'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
136	Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
137	С1242-404-0306'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
138	С1241-113-0110'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
139	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
140	С1241-102-0153'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
141	Е11-220601-0302'1,4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
142	Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
143	С1242-103-0402'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/DN76/'шт.*
144	С1245-405-2513'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, Р 24 ВА с аналоговым управлением'шт.*
145	Е11-170101-0111'4''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
146	Е11-170101-0112'7''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
147	П2 Насосная станция*
148	Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
149	511-801-0604'1''Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.'шт.*
150	Е11-170201-0102'5''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*
151	Е11-160701-0102(РС252466)'11''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
152	С1242-303-0103'11''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
153	Е11-180501-0101(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
154	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/Гном 10-10/'шт.*
155	Р Канализация (на чердаке)*
156	Е11-160501-0102(РС295855РС249132)(РС295994РС269838)'9''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
157	Е11-200701-0301(РС295835)'18''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм/100мм/. Установка над шахтами'зонт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	E11-260101-1701(PC295727)'9''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
159	C1234-303-0225'9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
160	E11-060101-0113'0,12''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упор бетонный/'м3*
161	P Демонтаж*
162	E11-160501-0201(PC181697)(PC287729)(PC296009)(PC296050)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'350''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/'м трубопровода*
163	E12-150101-0101'240+30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
164	E12-150101-0102'75''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
165	E12-150101-0103'35''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
166	E11-160501-0203(PC181699)(PC287729)(PC296009)(PC296050)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'45''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/'м трубопровода*
167	E11-160501-0202(PC181698)(PC287729)(PC296009)(PC296050)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'270''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/'м трубопровода*
168	E11-160501-0201(PC181697)(PC287729)(PC296009)(PC296050)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'300''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/'м трубопровода*
169	E11-160501-0102(PC295855)(PC295994)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'165''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка/Демонтаж/'м трубопровода*
170	E11-160501-0101(PC295855)(PC295994)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'430''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка/Демонтаж/'м трубопровода*
171	E12-150101-0202'16''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
172	E12-150101-0401'127''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
173	E12-150101-0402'19''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
174	E11-170101-0110(PC296070)(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0)K=0,4'10''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка/Демонтаж/'комплект*
175	E12-150101-0403'20''Мойка. Демонтаж'прибор*
176	П2 Ввоз мусора*
177	C3414-104-0601'4,2648''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
178	C3412-102-0111'4,2648''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
179	K'Цихашева*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод.Канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	31308,550	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6957,541	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,922	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод										
		Трубопроводы холодной воды В1,2										
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**350**		**2004,35**	**19,89**	**701522**	**6961**	**1096**	**499330**	**1296920**
		НР - 72%; СП - 8%				**1981,33**	**0,14**	**693465**	**49**		**96068**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0983	384,405	1804,00		693467				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000063	0,0221							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,011025		6338,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,011025		2577,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,011025		3973,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,011025		1804,00		20			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092715	32,45025		19,00		617			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,21189	74,1615		84,00		6230			
1.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**1,75**	**626,00**				**1096**		
2	**С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**346,5**		**157,00**	**--**	**54400**	**--**	**54400**	**--**	**58752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4352**	
3	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**240**		**2765,37**	**31,36**	**663688**	**7527**	**502958**	**112335**	**838105**
		НР - 72%; СП - 8%				**638,35**	**11,74**	**153203**	**2818**		**62082**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,35385	84,924	1804,00		153203				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006195	1,4868							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	0,2016		8515,00		1717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,2016		1804,00		364			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,1764		6338,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,1764		2577,00		455			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00462	1,1088		3973,00		4405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00462	1,1088		1804,00		2000			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014595	3,5028		82,00		287			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,96	962,00				924		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000456	820690,00				374		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,8208	326,00				268		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,144	423,00				61		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,272	579,00				736		
3.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**240**	**2082,00**				**499680**		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	1,656	250,00				414		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,056	474,00				501		
4	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**3110,47**	**31,36**	**93314**	**941**	**73223**	**14042**	**115944**
		НР - 72%; СП - 8%				**638,35**	**11,74**	**19150**	**352**		**8588**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,35385	10,6155	1804,00		19150				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006195	0,1859							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	0,0252		8515,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,0252		1804,00		45			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,02205		6338,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,02205		2577,00		57			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00462	0,1386		3973,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00462	0,1386		1804,00		250			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014595	0,43785		82,00		36			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,12	962,00				115		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000057	820690,00				47		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,1026	326,00				33		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	423,00				8		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,159	579,00				92		
4.12	**157969 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**30**	**2426,00**				**72780**		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,339	250,00				85		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,132	474,00				63		
5	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**133**		**897,71**	**55,17**	**119395**	**7338**	**2972**	**80555**	**215946**
		НР - 72%; СП - 8%				**820,19**	**21,03**	**109085**	**2797**		**15996**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45465	60,46845	1804,00		109085				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01134	1,5082							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00147	0,19551		8515,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,19551		1804,00		353			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,097755		6338,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,097755		2577,00		252			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009135	1,214955		3973,00		4827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009135	1,214955		1804,00		2192			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020685	2,751105		82,00		226			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,532	962,00				512		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000505	820690,00				415		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,85918	326,00				280		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0798	423,00				34		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,8246	579,00				477		
5.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	3,6575	250,00				914		
5.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,7182	474,00				340		
6	**С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**133**		**2510,00**	**--**	**333830**	**--**	**333830**	**--**	**360536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26706**	
7	**Е11-160301-0208 1116-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**35**		**1104,36**	**73,80**	**38653**	**2583**	**1641**	**25487**	**69271**
		НР - 72%; СП - 8%				**983,68**	**27,71**	**34429**	**970**		**5131**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58275	20,39625	1688,00		34429				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01491	0,5219							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00189	0,06615		8515,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	0,06615		1804,00		119			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00105	0,03675		6338,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,03675		2577,00		95			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01197	0,41895		3973,00		1664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01197	0,41895		1804,00		756			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04263	1,49205		82,00		122			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,35	962,00				337		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000595	820690,00				488		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,588	326,00				192		
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,021	423,00				9		
7.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	2,4605	250,00				615		
8	**С1241-101-0409 241-101-0409 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**35**		**4136,00**	**--**	**144760**	**--**	**144760**	**--**	**156341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11581**	
9	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**175**		**8,00**	**--**	**1400**	**--**	**1400**	**--**	**1512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
10	**С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/25,32/**	**шт.**	**135**		**65,00**	**--**	**8775**	**--**	**8775**	**--**	**9477**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		702	
11	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	70		65,00	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
12	С1241-216-0202 241-216-0202 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм**	шт.	17		172,00	--	2924	--	2924	--	3158
		СП - 8%				--	--	--	--		234	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	620		122,34	1,65	75850	1023	366	53612	139819
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				120,10	--	74461	--		10357	
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	32,6151	2283,00		74460				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	9,765		105,00		1025			
13.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,124	423,00				52		
13.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,124**	**579,00**				**72**		
13.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01**	**6,2**	**15,00**				**93**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,31**	**474,00**				**147**		
14	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	168		122,76	1,65	20624	277	170	14527	37963
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				120,10	--	20177	--		2812	
14.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	8,83764	2283,00		20176				
14.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	2,646		105,00		278			
14.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0336	423,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0336**	**579,00**				**19**		
14.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,038**	**6,384**	**15,00**				**96**		
14.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,084**	**474,00**				**40**		
15	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,753**		**89432,74**	**--**	**67343**	**--**	**2345**	**46799**	**123273**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**64998**	**--**		**9131**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
15.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	43,045245	1510,00		64998				
15.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000444	277279,00				123		
15.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**8,8854**	**250,00**				**2221**		
16	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,035**		**93312,93**	**--**	**3266**	**--**	**245**	**2175**	**5877**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**3021**	**--**		**435**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
16.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	2,000775	1510,00		3021				
16.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000047	277279,00				13		
16.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**0,9275**	**250,00**				**232**		
17	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**240**		**931,76**	**110,25**	**223621**	**26460**	**91824**	**84493**	**332763**
		НР - 72%; СП - 8%				**438,91**	**50,06**	**105337**	**12014**		**24649**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23421	56,2104	1874,00		105338				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02775	6,66							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	6,66		3973,00		26460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	6,66		1804,00		12015			
17.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**3,432**	**5983,00**				**20534**		
17.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,48	3172,00				1523		
17.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**36**	**1938,00**				**69768**		
18	**С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**264**		**291,00**	**--**	**76824**	**--**	**76824**	**--**	**82970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6146**	
		Фитинги										
19	**С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**175**		**18,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
20	**С1241-114-0105 241-114-0105 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 57х3,0-25х3,0 мм/50х20/**	**шт.**	**4**		**493,00**	**--**	**1972**	**--**	**1972**	**--**	**2130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
21	**С1241-114-0102 241-114-0102 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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**9**		**238,00**	**--**	**2142**	**--**	**2142**	**--**	**2313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
22	**С1241-114-0112 241-114-0112 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 76х3,5-57х3,0 мм/76х50/**	**шт.**	**3**		**585,00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
23	**С1241-114-0108 241-114-0108 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 76х4,0-32х4,0 мм/76х25/**	**шт.**	**7**		**895,00**	**--**	**6265**	**--**	**6265**	**--**	**6766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
24	**С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**15**		**23,00**	**--**	**345**	**--**	**345**	**--**	**373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
25	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**233**		**19,00**	**--**	**4427**	**--**	**4427**	**--**	**4781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	С1241-112-0108 241-112-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	шт.	5	155,00	--	775	--	775	--	837
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
27	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	8	483,00	--	3864	--	3864	--	4173
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
28	С1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	шт.	4	808,00	--	3232	--	3232	--	3491
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
29	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	130	34,00	--	4420	--	4420	--	4774
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
30	С1241-113-0203 241-113-0203 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм**	шт.	90	459,00	--	41310	--	41310	--	44615
		СП - 8%			--	--	--	--		3305	
31	С1241-113-0102 241-113-0102 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	шт.	5	459,00	--	2295	--	2295	--	2479
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
32	С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	19	1337,00	--	25403	--	25403	--	27435
		СП - 8%			--	--	--	--		2032	
33	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	шт.	10	1826,00	--	18260	--	18260	--	19721
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
34	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм/крест 76х3/**	шт.	4	1826,00	--	7304	--	7304	--	7888
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
		Арматура для трубопроводов									
35	С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	254	2029,00	--	515366	--	515366	--	556595
		СП - 8%			--	--	--	--		41229	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	60		2722,00	--	163320	--	163320	--	176386
		СП - 8%				--	--	--	--		13066	
37	С1242-303-0106 242-303-0106 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76,50/**	шт.	12		10886,00	--	130632	--	130632	--	141083
		СП - 8%				--	--	--	--		10451	
38	С1244-104-0405 244-104-0405 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	шт.	105		6577,00	--	690585	--	690585	--	745832
		СП - 8%				--	--	--	--		55247	
39	С1244-104-0404 244-104-0404 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	шт.	25		3735,00	--	93375	--	93375	--	100845
		СП - 8%				--	--	--	--		7470	
40	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Смесители. Установка**	шт.	10		1361,76	0,18	13618	2	357	9547	25018
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам				1325,94	--	13259	--		1853	
40.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735	7,35	1804,00		13259				
40.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0105	0,105		17,00		2			
40.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,13	423,00				55		
40.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,013**	**0,13**	**579,00**				**75**		
40.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,026**	**0,26**	**605,00**				**157**		
40.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,011**	**0,11**	**626,00**				**69**		
41	С1244-104-0507 244-104-0507 РСНБ РК 2022	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	шт.	10		9224,00	--	92240	--	92240	--	99619
		СП - 8%				--	--	--	--		7379	
42	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	20		2996,38	133,59	59928	2672	6074	37124	104816
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				2559,12	18,94	51182	379		7764	
42.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	30,87	1658,00		51182				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,21							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	7,35		250,00		1838			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,21		3973,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,21		1804,00		379			
42.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0028	272284,00				762		
42.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,04**	**41747,00**				**1670**		
42.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,022**	**165506,00**				**3641**		
43	**С1261-301-0421 261-301-0421 РСНБ РК 2022**	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**20**		**1358,00**	**--**	**27160**	**--**	**27160**	**--**	**29333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2173**	
44	**С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**508**		**237,00**	**--**	**120396**	**--**	**120396**	**--**	**130028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9632**	
45	**С1241-228-0101 241-228-0101 РСНБ РК 2022**	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**254**		**1570,00**	**--**	**398780**	**--**	**398780**	**--**	**430682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31902**	
46	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**28**		**1728,90**	**1,47**	**48409**	**41**	**445**	**34505**	**89547**
		НР - 72%; СП - 8%				**1711,55**	**--**	**47923**	**--**		**6633**	
		Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций										
46.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0323	28,9044	1658,00		47923				
46.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00444	0,12432		250,00		31			
46.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00444	0,12432		82,00		10			
46.4	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0011**	**0,0308**	**7190,00**				**221**		
46.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0089**	**0,2492**	**326,00**				**81**		
46.6	**146810 С**	**Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013**	**т**	**0,00001**	**0,00028**	**479063,00**				**134**		
46.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000028	278998,00				8		
47	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/**	**м**	**9,8**		**11660,00**	**--**	**114268**	**--**	**114268**	**--**	**123409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9141**	
48	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**9**		**24714,47**	**176,41**	**222430**	**1587**	**205500**	**11415**	**252553**
		НР - 72%; СП - 8%				**1704,78**	**56,83**	**15343**	**511**		**18708**	
		Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,945	8,505	1804,00		15343				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,2835							
48.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	1,89		17,00		32			
48.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	0,0945		8515,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0945		1804,00		170			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,189		3973,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,189		1804,00		341			
48.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	423,00				38		
48.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	579,00				52		
48.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	27	1006,00				27162		
48.9	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	9	1856,00				16704		
48.10	**269238 С**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**9**	**17910,00**				**161190**		
48.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,27	474,00				128		
48.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,36	626,00				225		
49	**С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**180**		**1083,00**	**--**	**194940**	**--**	**194940**	**--**	**210535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15595**	
50	**Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**9**		**2634,52**	**41,70**	**23711**	**375**	**130**	**16816**	**43769**
		НР - 72%; СП - 8%				**2578,42**	**16,67**	**23206**	**150**		**3242**	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту										
50.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,642305	14,780745	1570,00		23206				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00924	0,0832							
50.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1155	1,0395		19,00		20			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00924	0,08316		3973,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00924	0,08316		1804,00		150			
50.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,147	1,323		19,00		25			
50.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,023**	**0,207**	**626,00**				**130**		
51	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**9**		**24927,00**	**--**	**224343**	**--**	**224343**	**--**	**242290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17947**	
52	**С1248-305-0103 248-305-0103 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4**	**шт.**	**18**		**6046,00**	**--**	**108828**	**--**	**108828**	**--**	**117534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8706**	
		Трубопровод горячей воды Т3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**300**		**2004,35**	**19,89**	**601305**	**5967**	**939**	**427997**	**1111646**
		НР - 72%; СП - 8%				**1981,33**	**0,14**	**594399**	**42**		**82344**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0983	329,49	1804,00		594400				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000063	0,0189							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,00945		6338,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00945		2577,00		24			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,00945		3973,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00945		1804,00		17			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092715	27,8145		19,00		528			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,21189	63,567		84,00		5340			
53.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**1,5**	**626,00**				**939**		
54	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**270**		**2165,31**	**24,06**	**584632**	**6496**	**675**	**415817**	**1080485**
		НР - 72%; СП - 8%				**2138,75**	**0,23**	**577461**	**62**		**80036**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
54.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,185555	320,09985	1804,00		577460				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000105	0,0284							
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,014175		6338,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,014175		2577,00		37			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,014175		3973,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,014175		1804,00		26			
54.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070035	18,90945		19,00		359			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,26418	71,3286		84,00		5992			
54.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**1,08**	**626,00**				**676**		
55	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**45**		**2364,71**	**28,55**	**106412**	**1285**	**112**	**75622**	**196597**
		НР - 72%; СП - 8%				**2333,66**	**0,37**	**105015**	**17**		**14563**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
55.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2936	58,212	1804,00		105014				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000168	0,0076							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000084	0,00378		6338,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000084	0,00378		2577,00		10			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000084	0,00378		3973,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000084	0,00378		1804,00		7			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055965	2,518425		19,00		48			
55.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,31689	14,26005		84,00		1198			
55.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,18**	**626,00**				**113**		
56	**С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**44,55**		**360,00**	**--**	**16038**	**--**	**16038**	**--**	**17321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1283**	
57	**С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**267,3**		**259,00**	**--**	**69231**	**--**	**69231**	**--**	**74769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5538**	
58	**С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**297**		**157,00**	**--**	**46629**	**--**	**46629**	**--**	**50359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3730**	
59	**С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**		**3810,00**	**--**	**19050**	**--**	**19050**	**--**	**20574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1524**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**22**		**2722,00**	**--**	**59884**	**--**	**59884**	**--**	**64675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4791**	
61	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**240**		**2029,00**	**--**	**486960**	**--**	**486960**	**--**	**525917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38957**	
62	**С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**22**		**17,00**	**--**	**374**	**--**	**374**	**--**	**404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
63	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**135**		**12,00**	**--**	**1620**	**--**	**1620**	**--**	**1750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
64	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**150**		**8,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
65	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**106**		**34,00**	**--**	**3604**	**--**	**3604**	**--**	**3892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
66	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**		**51,00**	**--**	**5100**	**--**	**5100**	**--**	**5508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	
67	**С1241-209-1903 241-209-1903 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**16**		**96,00**	**--**	**1536**	**--**	**1536**	**--**	**1659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
68	**Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**		**3343,63**	**425,11**	**6687**	**850**	**165**	**4353**	**11923**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб				**2836,09**	**186,71**	**5672**	**373**		**883**	
68.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	3,192	1777,00		5672				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0945	0,189							
68.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,042		6338,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		2577,00		108			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	0,147		3973,00		584			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,147		1804,00		265			
68.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	423,00				34		
68.6	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,04**	**0,08**	**579,00**				**46**		
68.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,07**	**0,14**	**605,00**				**85**		
69	**С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15/25/**	**шт.**	**2**		**3744,00**	**--**	**7488**	**--**	**7488**	**--**	**8087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
70	**С1241-601-0503 241-601-0503 РСНБ РК 2022**	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**480**		**1407,00**	**--**	**675360**	**--**	**675360**	**--**	**729389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54029**	
71	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**235**		**19,00**	**--**	**4465**	**--**	**4465**	**--**	**4822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
72	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**		**44,00**	**--**	**660**	**--**	**660**	**--**	**713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
73	**С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**		**58,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
74	**С1241-210-1003 241-210-1003 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**11**		**45,00**	**--**	**495**	**--**	**495**	**--**	**535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
75	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**615**		**122,34**	**1,65**	**75238**	**1015**	**362**	**53180**	**138691**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**73861**	**--**		**10273**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
75.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	32,352075	2283,00		73860				
75.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	9,68625		105,00		1017			
75.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,123	423,00				52		
75.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,123**	**579,00**				**71**		
75.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01**	**6,15**	**15,00**				**92**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,3075**	**474,00**				**146**		
76	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,615**		**89432,74**	**--**	**55001**	**--**	**1915**	**38222**	**100681**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**53086**	**--**		**7458**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
76.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	35,156475	1510,00		53086				
76.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000363	277279,00				101		
76.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**7,257**	**250,00**				**1814**		
77	**Е11-170801-0101 1117-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	**комплект**	**72**		**15118,13**	**619,80**	**1088506**	**44626**	**4464**	**763754**	**2000441**
		НР - 72%; СП - 8%				**14436,33**	**296,57**	**1039416**	**21353**		**148181**	
		Состав работ: 1. Установка приборов на готовое основание 2. Присоединение приборов к трубопроводам										
77.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2635	594,972	1747,00		1039416				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1596	11,4912							
77.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0672	4,8384		2467,00		11936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0672	4,8384		1510,00		7306			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03675	2,646		6338,00		16770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03675	2,646		2577,00		6819			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	4,0068		3973,00		15919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05565	4,0068		1804,00		7228			
77.6	**102634 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,002**	**0,144**	**18149,00**				**2613**		
77.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,72	423,00				305		
77.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,012**	**0,864**	**579,00**				**500**		
77.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,024**	**1,728**	**605,00**				**1045**		
78	**513-106-0101 513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**10**		**32550,00**	**--**	**325500**	**--**		**--**	**325500**
						--	**--**	**--**	**--**	**325500**	**--**	
79	**513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**53**		**48523,00**	**--**	**2571719**	**--**		**--**	**2571719**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	2571719	--	
80	513-106-0202 513-106-0202 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	8	51818,00	--	414544	--		--	414544
					--	--	--	--	414544	--	
81	513-106-0204 513-106-0204 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	1	137772,00	--	137772	--		--	137772
					--	--	--	--	137772	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13371171	118026	5926461	2821707	17212345
							3877149	41887	3449535	1019466	
	Стоимость оборудования		Тенге				3449535				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3449535				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5377714				
	Материалы		Тенге				96329				
	Всего заработная плата		Тенге					238456			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5028483				
		Накладные расходы	Тенге				171689				
		Сметная прибыль	Тенге				443952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5993355				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	Тенге					238456			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4495513				
	Материалы		Тенге				801204				
	Всего заработная плата		Тенге					3632657			
		Накладные расходы	Тенге				2615513				
		Сметная прибыль	Тенге				568881				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				7679907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2018
		Сметная заработная плата	Тенге					3632657			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				48409				
	Материалы		Тенге				445				
	Всего заработная плата		Тенге					47923			
		Накладные расходы	Тенге				34505				
		Сметная прибыль	Тенге				6633				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				89547				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					47923			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				17212344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2190
		Сметная заработная плата	Тенге					3919036			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть К-1,бытовая канализация									
82	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	165	2276,06	4,85	375550	800	192935	131084	547165
		НР - 72%; СП - 8%			1101,91	1,49	181815	246		40531	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
82.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,588	97,02	1874,00		181815				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000735	0,1213							
82.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000315	0,051975		8515,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,051975		1804,00		94			
82.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00021	0,03465		6338,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03465		2577,00		89			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,03465		3973,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03465		1804,00		63			
82.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0157**	**2,5905**	**15,00**				**39**		
82.7	**269838 С**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**0,998**	**164,67**	**1167,00**				**192170**		
82.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,004389**	**165506,00**				**726**		
83	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**430**		**1506,46** **1149,14**	**1,98** **0,65**	**647778** **494131**	**852** **280**	**152795**	**355975** **80300**	**1084054**
83.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	263,676	1874,00		494129				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,1354							
83.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000105	0,04515		8515,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,04515		1804,00		81			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000105	0,04515		6338,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,04515		2577,00		116			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,04515		3973,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,04515		1804,00		81			
83.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0039**	**1,677**	**15,00**				**25**		
83.7	**269832 С**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**0,998**	**429,14**	**354,00**				**151916**		
83.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00516**	**165506,00**				**854**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**16**		**12883,87**	**61,78**	**206142**	**989**	**185302**	**14608**	**238410**
						1240,68	**27,36**	**19851**	**438**		**17660**	
84.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735	11,76	1688,00		19851				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014175	0,2268							
84.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00231	0,03696		6338,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00231	0,03696		2577,00		95			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011865	0,18984		3973,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011865	0,18984		1804,00		342			
84.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00352	185698,00				654		
84.6	147076 С	Каболка	т	0,00008	0,00128	1789060,00				2290		
84.7	**156345 С**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**1**	**16**	**11023,00**				**176368**		
84.8	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1,6	3742,00				5987		
84.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0157**	**0,2512**	**15,00**				**4**		
85	**С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**80**		**212,00** **--**	**--** **--**	**16960** **--**	**--** **--**	**16960**	**--** **1357**	**18317**
86	**С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**210**		**65,00** **--**	**--** **--**	**13650** **--**	**--** **--**	**13650**	**--** **1092**	**14742**
		Фасонные части										
87	**С1241-211-3003 241-211-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**80**		**279,00** **--**	**--** **--**	**22320** **--**	**--** **--**	**22320**	**--** **1786**	**24106**
88	**С1241-211-3001 241-211-3001 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**210**		**85,00** **--**	**--** **--**	**17850** **--**	**--** **--**	**17850**	**--** **1428**	**19278**
89	**С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** *СП - 8%*	**шт.**	**22**		**319,00** **--**	**--** **--**	**7018** **--**	**--** **--**	**7018**	**--** **561**	**7579**
90	**С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** *СП - 8%*	**шт.**	**60**		**94,00** **--**	**--** **--**	**5640** **--**	**--** **--**	**5640**	**--** **451**	**6091**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	102	79,00	--	8058	--	8058	--	8703
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
92	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	43	488,00	--	20984	--	20984	--	22663
		СП - 8%			--	--	--	--		1679	
93	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	120	147,00	--	17640	--	17640	--	19051
		СП - 8%			--	--	--	--		1411	
94	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/30°/ для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	45	260,00	--	11700	--	11700	--	12636
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
95	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	22	583,00	--	12826	--	12826	--	13852
		СП - 8%			--	--	--	--		1026	
96	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	52	162,00	--	8424	--	8424	--	9098
		СП - 8%			--	--	--	--		674	
97	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	29	236,00	--	6844	--	6844	--	7392
		СП - 8%			--	--	--	--		548	
98	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	10	846,00	--	8460	--	8460	--	9137
		СП - 8%			--	--	--	--		677	
99	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка/**	шт.	20	846,00	--	16920	--	16920	--	18274
		СП - 8%			--	--	--	--		1354	
100	С1241-223-0203 241-223-0203 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	4	4257,00	--	17028	--	17028	--	18390
		СП - 8%			--	--	--	--		1362	
101	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/прочистка/**	шт.	44	236,00	--	10384	--	10384	--	11215
		СП - 8%			--	--	--	--		831	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**30**		**1728,90**	**1,47**	**51867**	**44**	**476**	**36970**	**95943**
		НР - 72%; СП - 8%				**1711,55**	**--**	**51347**	**--**		**7107**	
		Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций										
102.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0323	30,969	1658,00		51347				
102.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00444	0,1332		250,00		33			
102.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00444	0,1332		82,00		11			
102.4	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0011**	**0,033**	**7190,00**				**237**		
102.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0089**	**0,267**	**326,00**				**87**		
102.6	**146810 С**	**Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013**	**т**	**0,00001**	**0,0003**	**479063,00**				**144**		
102.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,00003	278998,00				8		
103	**С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильзы/**	**м**	**10,5**		**15376,00**	**--**	**161448**	**--**	**161448**	**--**	**174364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12916**	
104	**С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022**	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**956,00**	**--**	**3824**	**--**	**3824**	**--**	**4130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
105	**С1241-212-0501 241-212-0501 РСНБ РК 2022**	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**304,00**	**--**	**608**	**--**	**608**	**--**	**657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		Санитарные приборы										
106	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**130**		**4088,02**	**125,81**	**531443**	**16355**	**34908**	**351559**	**953642**
		НР - 72%; СП - 8%				**3693,69**	**62,28**	**480180**	**8096**		**70640**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
106.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0475	266,175	1804,00		480180				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03675	4,7775							
106.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,021	2,73		17,00		46			
106.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01365	1,7745		2467,00		4378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	1,7745		1510,00		2679			
106.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231	3,003		3973,00		11931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	3,003		1804,00		5417			
106.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,0468**	**286428,00**				**13405**		
106.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	3,9	423,00				1650		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	2,6	579,00				1505		
106.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	5,2	605,00				3146		
106.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**4,68**	**626,00**				**2930**		
106.11	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**26**	**472,00**				**12272**		
107	**С1244-101-0102 244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**комплект**	**130**		**9913,00**	**--**	**1288690**	**--**	**1288690**	**--**	**1391785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103095**	
108	**С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**130**		**5326,00**	**--**	**692380**	**--**	**692380**	**--**	**747770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55390**	
109	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**153**		**922,00**	**--**	**141066**	**--**	**141066**	**--**	**152351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11285**	
110	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**23**		**3275,86**	**82,76**	**75345**	**1903**	**6514**	**48823**	**134101**
		НР - 72%; СП - 8%				**2909,92**	**38,32**	**66928**	**881**		**9933**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
110.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,755075	40,366725	1658,00		66928				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021945	0,5047							
110.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004305	0,099015		2467,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,099015		1510,00		150			
110.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01764	0,40572		3973,00		1612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01764	0,40572		1804,00		732			
110.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108465	2,494695		19,00		47			
110.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	5,198	1253,00				6513		
111	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**23**		**19691,00**	**--**	**452893**	**--**	**452893**	**--**	**489124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36231**	
112	**С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**23**		**14807,00**	**--**	**340561**	**--**	**340561**	**--**	**367806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27245**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**23**		**1783,00**	**--**	**41009**	**--**	**41009**	**--**	**44290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3281**	
114	**Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**13**		**2515,41**	**318,22**	**32700**	**4137**	**4185**	**18993**	**55828**
		НР - 72%; СП - 8%				**1875,26**	**153,91**	**24378**	**2001**		**4135**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
114.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0395	13,5135	1804,00		24378				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08925	1,1603							
114.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02415	0,31395		2467,00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02415	0,31395		1510,00		474			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0651	0,8463		3973,00		3362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0651	0,8463		1804,00		1527			
114.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0026**	**185698,00**				**483**		
114.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00013	813201,00				106		
114.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,78	423,00				330		
114.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00091**	**1789060,00**				**1628**		
114.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000039	272284,00				11		
114.10	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,07**	**0,91**	**579,00**				**527**		
114.11	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,14**	**1,82**	**605,00**				**1101**		
115	**С1244-102-0701 244-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**13**		**20248,00**	**--**	**263224**	**--**	**263224**	**--**	**284282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21058**	
116	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**20**		**2009,41**	**25,88**	**40188**	**517**	**5705**	**24622**	**69995**
		НР - 72%; СП - 8%				**1698,31**	**11,56**	**33966**	**231**		**5185**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
116.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00611	20,1222	1688,00		33966				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006615	0,1323							
116.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00126	0,0252		2467,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	0,0252		1510,00		38			
116.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	0,1071		3973,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005355	0,1071		1804,00		193			
116.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07875	1,575		19,00		30			
116.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	4,52	1253,00				5664		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,006	6798,00				41		
117	**С1244-102-0502 244-102-0502 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм**	**шт.**	**20**		**10086,00**	**--**	**201720**	**--**	**201720**	**--**	**217858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16138**	
		Водомерный узел/Лист 11/										
118	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**30771,82**	**680,90**	**30772**	**681**	**15293**	**10775**	**44871**
		НР - 72%; СП - 8%				**14797,65**	**167,77**	**14798**	**168**		**3324**	
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
118.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	8,925	1658,00		14798				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	0,084							
118.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	0,021		8515,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1804,00		38			
118.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	0,8085		250,00		202			
118.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,021		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		2577,00		54			
118.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1804,00		76			
118.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,001	0,001	20629,00				21		
118.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
118.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
118.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
118.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
118.12	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**790,00**				**9480**		
118.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	250,00				668		
118.14	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2870,00**				**2870**		
118.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
119	**С1244-301-0703 244-301-0703 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**		**143852,00**	**--**	**143852**	**--**	**143852**	**--**	**155360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11508**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	С1242-101-1204 242-101-1204 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/BV-05-47/**	шт.	2		66017,00	--	132034	--	132034	--	142597
		СП - 8%				--	--	--	--		10563	
121	С1241-101-0212 241-101-0212 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	м	0,2		3407,00	--	681	--	681	--	736
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
122	С1241-117-0411 241-117-0411 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм**	шт.	2		878,00	--	1756	--	1756	--	1896
		СП - 8%				--	--	--	--		140	
123	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр	1		1993,20	324,42	1993	325	26	1253	3506
		НР - 72%; СП - 8%				1641,55	98,77	1642	99		260	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
123.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9555	0,9555	1718,00		1642				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525							
123.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4137	0,4137		250,00		103			
123.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00525	0,00525		6338,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,00525		2577,00		14			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04725	0,04725		3973,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04725	0,04725		1804,00		85			
123.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
124	С1242-404-0306 242-404-0306 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	шт.	1		29945,00	--	29945	--	29945	--	32341
		СП - 8%				--	--	--	--		2396	
125	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	шт.	2		1826,00	--	3652	--	3652	--	3944
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
126	С1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	шт.	2		808,00	--	1616	--	1616	--	1745
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
127	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	м	1,4		2792,00	--	3909	--	3909	--	4222
		СП - 8%				--	--	--	--		313	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0014**		**1577690,32**	**53584,94**	**2209**	**75**	**1580**	**399**	**2817**
		НР - 72%; СП - 8%				**395590,68**	**260,32**	**554**	**--**		**209**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
128.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,44	0,317016	1747,00		554				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1443	0,0002							
128.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,1224	0,046371		1558,00		72			
128.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,701	0,107381		15,00		2			
128.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1443	0,000202		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1443	0,000202		1804,00		0			
128.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2310**	**3,234**	**347,00**				**1122**		
128.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**0,0812**	**4844,00**				**393**		
128.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,5	0,0007	22383,00				16		
128.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00168	346,00				1		
128.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000434	9128,00				4		
128.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000053	441048,00				23		
128.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00035	59186,00				21		
129	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2853,31**	**132,30**	**2853**	**132**	**307**	**1781**	**5005**
		НР - 72%; СП - 8%				**2413,85**	**60,07**	**2414**	**60**		**371**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
129.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	1,5096	1599,00		2414				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
129.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		3973,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0333		1804,00		60			
129.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**165506,00**				**248**		
130	**С1242-103-0402 242-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/DN76/**	**шт.**	**1**		**64643,00**	**--**	**64643**	**--**	**64643**	**--**	**69814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5171**	
131	**С1245-405-2513 245-405-2513 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, P 24 BA с аналоговым управлением**	**шт.**	**1**		**44040,00**	**--**	**44040**	**--**	**44040**	**--**	**47563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3523**	
132	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**4**		**13112,19**	**49,49**	**52449**	**198**	**48766**	**2578**	**59429**
		НР - 72%; СП - 8%				**871,33**	**23,70**	**3485**	**95**		**4402**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
132.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,483	1,932	1804,00		3485				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0546							
132.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00315	0,0126		2467,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00315	0,0126		1510,00		19			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
132.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0008	185698,00				149		
132.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00028	1789060,00				501		
132.7	**245424 С**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**1**	**4**	**12029,00**				**48116**		
133	**Е11-170101-0112 1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**7**		**26441,69**	**105,16**	**185092**	**736**	**173881**	**7803**	**208327**
		НР - 72%; СП - 8%				**1496,42**	**51,84**	**10475**	**363**		**15432**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
133.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8295	5,8065	1804,00		10475				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03045	0,2132							
133.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,0735		2467,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1510,00		111			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01995	0,13965		3973,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01995	0,13965		1804,00		252			
133.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	0,00224	185698,00				416		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	147076 С	Каболка	т	0,00012	0,00084	1789060,00				1503		
133.7	**245423 С**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм**	**комплект**	**1**	**7**	**24566,00**				**171962**		
		Насосная станция										
134	**Ц13-070401-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**56996,59**	**2236,31**	**56997**	**2236**	**1932**	**38378**	**103005**
		НР - 72%; СП - 8%				**52829,28**	**473,15**	**52829**	**473**		**7630**	
134.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	30,24	1747,00		52829				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,216							
134.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,108		6560,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,108		2577,00		278			
134.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,132	3,132		48,00		150			
134.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7776	0,7776		105,00		82			
134.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2616	3,2616		250,00		815			
134.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	0,108		3973,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,108		1804,00		195			
134.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6264	0,6264		82,00		51			
134.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	326,00				456		
134.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	187,00				45		
134.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	327064,00				1145		
134.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	30,00				285		
135	**511-801-0604 511-801-0604 РСНБ РК 2022**	**Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.**	**шт.**	**1**		**2333220,00**	**--**	**2333220**	**--**		**--**	**2333220**
						--	**--**	**--**	**--**	**2333220**	**--**	
136	**Е11-170201-0102 1117-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**5**		**13101,97**	**42,43**	**65510**	**212**	**41810**	**16980**	**89089**
		НР - 72%; СП - 8%				**4697,62**	**18,94**	**23488**	**95**		**6599**	
		Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
136.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,604	13,02	1804,00		23488				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0525							
136.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,042	0,21		17,00		4			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		3973,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0525		1804,00		95			
136.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
136.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	579,00				29		
136.7	**187915 С**	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**5**	**8311,00**				**41555**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	605,00				61		
136.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	0,23	626,00				144		
137	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**11**		**26487,76**	**--**	**291365**	**--**	**285114**	**4501**	**319535**
		НР - 72%; СП - 8%				**568,26**	**--**	**6251**	**--**		**23669**	
		Состав работ: 1. Установка поливочных кранов										
137.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,315	3,465	1804,00		6251				
137.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,11	423,00				47		
137.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,11	579,00				64		
137.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	22	120,00				2640		
137.5	**187944 С**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**220**	**1283,00**				**282260**		
137.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,22	474,00				104		
138	**С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**11**		**3810,00**	**--**	**41910**	**--**	**41910**	**--**	**45263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3353**	
139	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**28748,44**	**594,39**	**28748**	**594**	**4703**	**17023**	**49433**
		НР - 72%; СП - 8%				**23450,70**	**192,12**	**23451**	**192**		**3662**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
139.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,65	13,65	1718,00		23451				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	0,084							
139.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546	0,546		250,00		137			
139.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0525	0,0525		6338,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,0525		2577,00		135			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0315		1804,00		57			
139.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	0,014	18149,00				254		
139.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
139.8	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0022**	**308830,00**				**679**		
139.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
139.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.11	158883 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	1620,00				1620		
139.12	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	1484,00				1484		
140	511-101-0103 511-101-0103 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/Гном 10-10/	шт.	1		85942,00	--	85942	--		--	85942
						--	--	--	--	85942	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9376330	30786	5434399	1084105	11103739
								1491983	13718	2419162	643304	
		Стоимость оборудования	Тенге					2419162				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					2419162				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					56997				
		Материалы	Тенге					1931				
		Всего заработная плата	Тенге						53302			
		Накладные расходы	Тенге					38378				
		Сметная прибыль	Тенге					7630				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					103005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						53302			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					4283229				
		Материалы	Тенге					1887				
		Всего заработная плата	Тенге						3028			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4278167				
		Накладные расходы	Тенге					2180				
		Сметная прибыль	Тенге					342835				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					4628244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3028			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					2565075				
		Материалы	Тенге					1151936				
		Всего заработная плата	Тенге						1398024			
		Накладные расходы	Тенге					1006577				
		Сметная прибыль	Тенге					285732				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					3857384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1398024			
		Стоимость горнопроходческих работ	Тенге					51867				
		Материалы	Тенге					476				
		Всего заработная плата	Тенге						51347			
		Накладные расходы	Тенге					36970				
		Сметная прибыль	Тенге					7107				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	Тенге					95944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						51347			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					11103739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									831
		Сметная заработная плата	Тенге						1505701			

РАЗДЕЛ 3. Канализация (на чердаке)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**2276,06**	**4,85**	**20485**	**43**	**10525**	**7150**	**29846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1101,91**	**1,49**	**9917**	**13**		**2211**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
141.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,588	5,292	1874,00		9917				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000735	0,0066							
141.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000315	0,002835		8515,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,002835		1804,00		5			
141.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00021	0,00189		6338,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00189		2577,00		5			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00189		3973,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00189		1804,00		3			
141.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0157**	**0,1413**	**15,00**				**2**		
141.7	**269838 С**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**0,998**	**8,982**	**1167,00**				**10482**		
141.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,000239**	**165506,00**				**40**		
142	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм/100мм/. Установка над шахтами**	**зонт**	**18**		**4330,88**	**61,55**	**77956**	**1108**	**65363**	**8515**	**93388**
		НР - 72%; СП - 8%				**638,06**	**18,94**	**11485**	**341**		**6918**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
142.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,378	6,804	1688,00		11485				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,189							
142.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	1,701		71,00		121			
142.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,945		250,00		236			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,189		3973,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,189		1804,00		341			
142.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00324	813201,00				2635		
142.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00072	272284,00				196		
142.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**18**	**3474,00**				**62532**		
143	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**9**		**931,76**	**110,25**	**8386**	**993**	**3443**	**3168**	**12479**
		НР - 72%; СП - 8%				**438,91**	**50,06**	**3950**	**451**		**924**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
143.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23421	2,10789	1874,00		3950				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02775	0,2498							
143.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	0,24975		3973,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,24975		1804,00		451			
143.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**0,1287**	**5983,00**				**770**		
143.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,018	3172,00				57		
143.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**1,35**	**1938,00**				**2616**		
144	**С1234-303-0225 234-303-0225 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**9,9**		**1594,00**	**--**	**15781**	**--**	**15781**	**--**	**17043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1262**	
145	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упор бетонный/**	**м3**	**0,12**		**35935,47**	**1798,84**	**4312**	**216**	**3110**	**744**	**5461**
		НР - 72%; СП - 8%				**8212,89**	**400,83**	**986**	**48**		**405**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
145.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,65268	1510,00		986				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21867	0,0262							
145.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,038841		54,00		2			
145.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,023457		8515,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195471	0,023457		1804,00		42			
145.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00036		5750,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00036		1804,00		1			
145.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000986		6338,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,000986		2577,00		3			
145.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,001439		3973,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011988	0,001439		1804,00		3			
145.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1224**	**21498,00**				**2631**		
145.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,09144	93,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.10	131600 С	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	0,007	0,00084	125144,00				105		
145.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000098	34159,00				3		
145.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,009	9128,00				82		
145.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000509	15,00				0		
145.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,07812	3285,00				257		
145.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,036	659,00				24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**126920**	**2360**	**98222**	**19577**	**158217**
								26338	**853**	**--**	**11720**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28479**				
	Материалы		Тенге					**6554**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5435**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15781**				
		Накладные расходы	Тенге					**3912**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5435**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**98441**				
	Материалы		Тенге					**75887**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21756**			
		Накладные расходы	Тенге					**15665**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9129**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**123235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21756**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**158217**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27191**			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтаж										
146	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**350**		**800,48**	**7,95**	**280169**	**2783**	**--**	**199733**	**518294**
		НР - 72%; СП - 8%				**792,53**	**0,06**	**277386**	**21**		**38392**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43932	153,762	1804,00		277387				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000025	0,0088							
146.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000013	0,00441		6338,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000013	0,00441		2577,00		11			
146.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000013	0,00441		3973,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000013	0,00441		1804,00		8			
146.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,037086	12,9801		19,00		247			
146.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084756	29,6646		84,00		2492			
147	**Е12-150101-0101 1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**270**		**582,22**	**5,59**	**157200**	**1509**	**10760**	**104667**	**282817**
		НР - 72%; СП - 8%				**536,78**	**1,63**	**144931**	**440**		**20949**	
		Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей										
147.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,374328	101,06856	1434,00		144932				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00108	0,2916							
147.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00108	0,2916		2467,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,2916		1510,00		440			
147.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03564	9,6228		82,00		789			
147.5	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0043**	**1,161**	**7190,00**				**8348**		
147.6	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0274**	**7,398**	**326,00**				**2412**		
148	**Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**75**		**1001,56**	**9,58**	**75117**	**719**	**5147**	**50010**	**135137**
		НР - 72%; СП - 8%				**923,35**	**2,77**	**69251**	**208**		**10010**	
		Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей										
148.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,643896	48,2922	1434,00		69251				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001836	0,1377							
148.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,1377		2467,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,1377		1510,00		208			
148.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06156	4,617		82,00		379			
148.5	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0074**	**0,555**	**7190,00**				**3990**		
148.6	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0473**	**3,5475**	**326,00**				**1156**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	**Е12-150101-0103 1215-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**35**		**1274,31**	**12,68**	**44601**	**443**	**2756**	**29916**	**80479**
		НР - 72%; СП - 8%				**1182,91**	**4,24**	**41402**	**148**		**5961**	
		Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей										
149.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,824904	28,87164	1434,00		41402				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002808	0,0983							
149.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002808	0,09828		2467,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,09828		1510,00		148			
149.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0702	2,457		82,00		201			
149.5	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0085**	**0,2975**	**7190,00**				**2139**		
149.6	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,054**	**1,89**	**326,00**				**616**		
150	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**45**		**944,88**	**11,42**	**42520**	**514**	**--**	**30249**	**78591**
		НР - 72%; СП - 8%				**933,46**	**0,15**	**42006**	**7**		**5822**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
150.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,51744	23,2848	1804,00		42006				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000067	0,003							
150.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,001512		6338,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,001512		2577,00		4			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000034	0,001512		3973,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,001512		1804,00		3			
150.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022386	1,00737		19,00		19			
150.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,126756	5,70402		84,00		479			
151	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**270**		**865,13**	**9,63**	**233585**	**2600**	**--**	**166326**	**431904**
		НР - 72%; СП - 8%				**855,50**	**0,09**	**230984**	**24**		**31993**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
151.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,474222	128,03994	1804,00		230984				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000042	0,0113							
151.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,00567		6338,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,00567		2577,00		15			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,00567		3973,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,00567		1804,00		10			
151.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028014	7,56378		19,00		144			
151.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,105672	28,53144		84,00		2397			
152	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**300**		**800,48**	**7,95**	**240144**	**2385**	**--**	**171200**	**444251**
		НР - 72%; СП - 8%				**792,53**	**0,06**	**237759**	**18**		**32908**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
152.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43932	131,796	1804,00		237760				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000025	0,0075							
152.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000013	0,00378		6338,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000013	0,00378		2577,00		10			
152.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000013	0,00378		3973,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000013	0,00378		1804,00		7			
152.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,037086	11,1258		19,00		211			
152.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084756	25,4268		84,00		2136			
153	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**165**		**442,70**	**1,94**	**73046**	**320**	**--**	**52434**	**135519**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода				**440,76**	**0,60**	**72726**	**99**		**10038**	
153.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2352	38,808	1874,00		72726				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000294	0,0485							
153.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000126	0,02079		8515,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000126	0,02079		1804,00		38			
153.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000084	0,01386		6338,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000084	0,01386		2577,00		36			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000084	0,01386		3973,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000084	0,01386		1804,00		25			
154	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка/Демонтаж/**	**м трубопровода**	**430**		**460,45**	**0,79**	**197992**	**340**	**--**	**142390**	**367613**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода				**459,66**	**0,26**	**197652**	**112**		**27231**	
154.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24528	105,4704	1874,00		197652				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000126	0,0542							
154.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000042	0,01806		8515,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,01806		1804,00		33			
154.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,01806		6338,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,01806		2577,00		47			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,01806		3973,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,01806		1804,00		33			
155	**Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**16**		**1374,73**	**8,53**	**21996**	**137**	**--**	**15799**	**40818**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений				**1366,20**	**5,22**	**21859**	**84**		**3024**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам										
155.1	20529 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,92124	14,73984	1483,00		21859				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003456	0,0553							
155.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003456	0,055296		2467,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,055296		1510,00		84			
156	**Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**127**		**843,53**	**6,93**	**107128**	**880**	**--**	**76886**	**198736**
		НР - 72%; СП - 8%				**836,60**	**4,24**	**106248**	**538**		**14721**	
		Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов										
156.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,55404	70,36308	1510,00		106248				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002808	0,3566							
156.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002808	0,356616		2467,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,356616		1510,00		538			
157	**Е12-150101-0402 1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**19**		**1048,83**	**7,73**	**19928**	**147**	**--**	**14307**	**36974**
		НР - 72%; СП - 8%				**1041,10**	**4,73**	**19781**	**90**		**2739**	
		Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов										
157.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,689472	13,099968	1510,00		19781				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003132	0,0595							
157.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003132	0,059508		2467,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003132	0,059508		1510,00		90			
158	**Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка/Демонтаж/**	**комплект**	**10**		**877,39**	**127,29**	**8774**	**1273**	**--**	**5844**	**15787**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,10**	**61,56**	**7501**	**616**		**1169**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
158.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4158	4,158	1804,00		7501				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,357							
158.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00966	0,0966		2467,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00966	0,0966		1510,00		146			
158.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02604	0,2604		3973,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02604	0,2604		1804,00		470			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**Е12-150101-0403 1215-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**20**		**1694,25**	**21,05**	**33885**	**421**	**--**	**24280**	**62818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1673,20**	**12,88**	**33464**	**258**		**4653**	
		Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов										
159.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,10808	22,1616	1510,00		33464				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008532	0,1706							
159.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008532	0,17064		2467,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008532	0,17064		1510,00		258			
		Ввоз мусора										
160	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**4,2648**		**924,00**	**--**	**3941**	**--**		**--**	**4256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
161	**С3412-102-0111 412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**4,2648**		**56,00**	**--**	**239**	**--**		**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1540265**	**14471**	**18663**	**1084041**	**2834252**
								1502950	**2663**	**--**	**209944**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**464035**				
	Материалы		Тенге					**18662**				
	Всего заработная плата		Тенге						**438702**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4180**				
		Накладные расходы	Тенге					**315865**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62391**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**842291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**438702**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1076230**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1066911**			
		Накладные расходы	Тенге					**768176**				
		Сметная прибыль	Тенге					**147553**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1991959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**586**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1066911**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2834250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**886**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1505613**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31308550**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6898420**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**165643**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**59121**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**11477742**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**4180**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5868697**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5009430**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1884434**	

Составил Цихашева

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Водопровод.Канализация

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2009,0225	1804,00	3624276,66
2	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	595,2890	1747,00	1039969,91
3	004-0142 РСНБ РК 2022	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	510,2664	1874,00	956239,23
4	009-0127 РСНБ РК 2022	20527	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	178,2324	1434,00	255585,26
5	004-0153 РСНБ РК 2022	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,8048	2283,00	168496,39
6	009-0130 РСНБ РК 2022	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,6246	1510,00	159493,22
7	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,1617	1658,00	132908,14
8	004-0130 РСНБ РК 2022	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,2025	1510,00	121105,77
9	003-0142 РСНБ РК 2022	20175	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,3183	1874,00	109288,48
10	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,0825	1688,00	99731,18
11	005-0135 РСНБ РК 2022	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,8734	1658,00	99270,10
12	007-0138 РСНБ РК 2022	20455	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,2400	1747,00	52829,28

1	2		3	4	5	6	7
13	004-0137 РСНБ РК 2022	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6055	1718,00	25092,25
14	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7807	1570,00	23205,77
15	009-0129 РСНБ РК 2022	20529	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,7398	1483,00	21859,18
16	004-0139 РСНБ РК 2022	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1920	1777,00	5672,18
17	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	1599,00	2413,85
18	002-0130 РСНБ РК 2022	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6527	1510,00	985,55
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**6898422**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,6765	1809,26	(59120,21)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6898423**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,0934	3973,00	79831,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,09342556	1804	36248,54
2	315-202-1302 РСНБ РК 2022	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	312,6440	84,00	26262,10
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3051	6338,00	20947,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,30506268	2577	8517,15
4	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,4034	2467,00	20731,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,403405	1510	12689,14
5	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7662	8515,00	6524,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76622652	1804	1382,27
6	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5823	250,00	3395,58
7	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,0973	105,00	2320,21
8	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	119,7624	19,00	2275,49
9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,7645	82,00	2112,69

1	2		3	4	5	6	7
10	314-102-0302 РСНБ РК 2022	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1080	6560,00	708,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	2577	278,32
11	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1320	48,00	150,34
12	314-502-0205 РСНБ РК 2022	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7010	71,00	120,77
13	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	4,9350	17,00	83,90
14	314-502-0304 РСНБ РК 2022	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7776	105,00	81,65
15	321-201-0103 РСНБ РК 2022	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0464	1558,00	72,25
16	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0395	19,00	19,75
17	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006	5750,00	3,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056166	1804	1,01
18	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0388	54,00	2,10
19	314-502-0203 РСНБ РК 2022	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1074	15,00	1,61
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**165644**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**59120**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	244-101-0102 РСНБ РК 2022	295056	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	130,0000	9913,00	1288690,00
2	242-303-0101 РСНБ РК 2022	252967	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	494,0000	2029,00	1002326,00
3	244-104-0101 РСНБ РК 2022	187823	Пьедестал для умывальника	шт.	130,0000	5326,00	692380,00
4	244-104-0405 РСНБ РК 2022	286234	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	105,0000	6577,00	690585,00
5	241-601-0503 РСНБ РК 2022	182327	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x1/2"	шт.	480,0000	1407,00	675360,00
6	261-305-0209 РСНБ РК 2022	157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	240,0000	2082,00	499680,00
7	244-101-0301 РСНБ РК 2022		Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	23,0000	19691,00	452893,00
8	241-228-0101 РСНБ РК 2022	181733	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20x1/2" с внутренней резьбой	шт.	254,0000	1570,00	398780,00
9	244-101-0601 РСНБ РК 2022	295062	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	23,0000	14807,00	340561,00

1	2		3	4	5	6	7
10	241-101-0407 РСНБ РК 2022	244748	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	133,0000	2510,00	333830,00
11	261-301-0326 РСНБ РК 2022	187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	220,0000	1283,00	282260,00
12	244-102-0701 РСНБ РК 2022	187699	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	13,0000	20248,00	263224,00
13	248-307-0106 РСНБ РК 2022	271551	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	9,0000	24927,00	224343,00
14	242-303-0102 РСНБ РК 2022	252968	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	82,0000	2722,00	223204,00
15	241-203-0107 РСНБ РК 2022	269838	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	173,6520	1167,00	202651,88
16	244-102-0502 РСНБ РК 2022	187830	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм	шт.	20,0000	10086,00	201720,00
17	244-402-0101 РСНБ РК 2022	187941	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	180,0000	1083,00	194940,00
18	241-502-0102 РСНБ РК 2022	156345	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	16,0000	11023,00	176368,00
19	244-104-0311 РСНБ РК 2022	245423	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	7,0000	24566,00	171962,00
20	241-102-0233 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильзы/	м	10,5000	15376,00	161448,00
21	242-303-0301 РСНБ РК 2022	269238	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9,0000	17910,00	161190,00
22	241-203-0101 РСНБ РК 2022	269832	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	429,1400	354,00	151915,56
23	241-101-0409 РСНБ РК 2022	249798	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	35,0000	4136,00	144760,00
24	244-301-0703 РСНБ РК 2022	300846	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1,0000	143852,00	143852,00
25	244-104-0601 РСНБ РК 2022	187898	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	153,0000	922,00	141066,00
26	242-101-1204 РСНБ РК 2022		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/BV-05-47/	шт.	2,0000	66017,00	132034,00
27	242-303-0106 РСНБ РК 2022		Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76,50/	шт.	12,0000	10886,00	130632,00
28	241-211-1802 РСНБ РК 2022	181441	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	508,0000	237,00	120396,00
29	241-102-0228 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/	м	9,8000	11660,00	114268,00
30	248-305-0103 РСНБ РК 2022	267058	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4	шт.	18,0000	6046,00	108828,00

1	2		3	4	5	6	7
31	241-205-1301 РСНБ РК 2022	154875	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	643,5000	157,00	101029,50
32	244-104-0404 РСНБ РК 2022	286233	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	25,0000	3735,00	93375,00
33	244-104-0507 РСНБ РК 2022	286245	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	10,0000	9224,00	92240,00
34	234-303-0210 РСНБ РК 2022	297011	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	264,0000	291,00	76824,00
35	261-305-0210 РСНБ РК 2022	157969	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	30,0000	2426,00	72780,00
36	234-304-2701 РСНБ РК 2022	298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	37,3500	1938,00	72384,30
37	241-205-1302 РСНБ РК 2022	154876	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	267,3000	259,00	69230,70
38	242-103-0402 РСНБ РК 2022		Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/DN76/	шт.	1,0000	64643,00	64643,00
39	246-301-0301 РСНБ РК 2022	188186	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	18,0000	3474,00	62532,00
40	242-303-0103 РСНБ РК 2022	252969	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	16,0000	3810,00	60960,00
41	244-104-0310 РСНБ РК 2022	245424	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4,0000	12029,00	48116,00
42	245-405-2513 РСНБ РК 2022	262024	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, P 24 BA с аналоговым управлением	шт.	1,0000	44040,00	44040,00
43	245-401-0102 РСНБ РК 2022	187915	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5,0000	8311,00	41555,00
44	241-113-0203 РСНБ РК 2022	158424	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм	шт.	90,0000	459,00	41310,00
45	244-104-0201 РСНБ РК 2022	187753	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	23,0000	1783,00	41009,00
46	242-404-0306 РСНБ РК 2022	257145	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1,0000	29945,00	29945,00
47	244-401-0101 РСНБ РК 2022	187933	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	27,0000	1006,00	27162,00
48	261-301-0421 РСНБ РК 2022	254230	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	20,0000	1358,00	27160,00
49	241-113-0108 РСНБ РК 2022	158369	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	19,0000	1337,00	25403,00
50	241-211-3003 РСНБ РК 2022	182835	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	80,0000	279,00	22320,00

1	2		3	4	5	6	7
51	241-113-0110 РСНБ РК 2022	158371	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	12,0000	1826,00	21912,00
52	261-105-0647 РСНБ РК 2022	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,5607	5983,00	21303,67
53	241-209-2406 РСНБ РК 2022	182859	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	43,0000	488,00	20984,00
54	241-216-0201 РСНБ РК 2022	182929	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	280,0000	65,00	18200,00
55	241-211-3001 РСНБ РК 2022	182833	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	210,0000	85,00	17850,00
56	241-209-2401 РСНБ РК 2022	182854	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	120,0000	147,00	17640,00
57	241-223-0203 РСНБ РК 2022	182897	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4,0000	4257,00	17028,00
58	241-216-0203 РСНБ РК 2022	182931	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	80,0000	212,00	16960,00
59	241-220-0204 РСНБ РК 2022		Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм/прочистка/	шт.	20,0000	846,00	16920,00
60	244-403-0101 РСНБ РК 2022	187953	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	9,0000	1856,00	16704,00
61	241-205-1303 РСНБ РК 2022	154877	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	44,5500	360,00	16038,00
62	234-303-0225 РСНБ РК 2022	297026	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	9,9000	1594,00	15780,60
63	217-605-0108 РСНБ РК 2022	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,0773	7190,00	14935,79
64	261-102-0126 РСНБ РК 2022	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0468	286428,00	13404,83
65	241-209-2506 РСНБ РК 2022	182876	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22,0000	583,00	12826,00
66	261-105-0618 РСНБ РК 2022	295762	Замазка защитная	кг	26,0000	472,00	12272,00
67	261-105-0601 РСНБ РК 2022	135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	9,7180	1253,00	12176,65
68	241-208-3503 РСНБ РК 2022		Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/30°/ для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	45,0000	260,00	11700,00
69	241-220-0201 РСНБ РК 2022		Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/прочистка/	шт.	44,0000	236,00	10384,00
70	246-301-0501 РСНБ РК 2022	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,0000	790,00	9480,00
71	241-208-2501 РСНБ РК 2022	181507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	468,0000	19,00	8892,00
72	241-216-0201 РСНБ РК 2022		Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм/25,32/	шт.	135,0000	65,00	8775,00

1	2		3	4	5	6	7
73	241-220-0204 РСНБ РК 2022	182903	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10,0000	846,00	8460,00
74	241-209-2501 РСНБ РК 2022	182871	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	52,0000	162,00	8424,00
75	241-208-3501 РСНБ РК 2022	182847	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	102,0000	79,00	8058,00
76	241-209-1901 РСНБ РК 2022	181596	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	236,0000	34,00	8024,00
77	245-405-1502 РСНБ РК 2022		Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15/25/	шт.	2,0000	3744,00	7488,00
78	241-113-0110 РСНБ РК 2022		Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм/крест 76х3/	шт.	4,0000	1826,00	7304,00
79	241-208-3603 РСНБ РК 2022	182842	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22,0000	319,00	7018,00
80	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	27,8529	250,00	6963,22
81	241-220-0201 РСНБ РК 2022	182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	29,0000	236,00	6844,00
82	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,0970	626,00	6320,72
83	241-114-0108 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 76х4,0-32х4,0 мм/76х25/	шт.	7,0000	895,00	6265,00
84	241-507-0402 РСНБ РК 2022	185587	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1,6000	3742,00	5987,20
85	261-107-0447 РСНБ РК 2022	147076	Каболка	т	0,0033	1789060,00	5921,79
86	241-208-3601 РСНБ РК 2022	182840	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	60,0000	94,00	5640,00
87	261-201-0324 РСНБ РК 2022	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	9,2480	605,00	5595,04
88	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	17,1223	326,00	5581,86
89	217-101-0105 РСНБ РК 2022	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0333	165506,00	5509,43
90	241-209-1902 РСНБ РК 2022	181597	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	100,0000	51,00	5100,00
91	241-112-0131 РСНБ РК 2022	158071	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6,0000	808,00	4848,00
92	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,3802	579,00	4273,14
93	241-102-0153 РСНБ РК 2022	150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,4000	2792,00	3908,80

1	2		3	4	5	6	7
94	241-112-0124 РСНБ РК 2022	158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8,0000	483,00	3864,00
95	241-212-0502 РСНБ РК 2022	182917	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4,0000	956,00	3824,00
96	241-211-1101 РСНБ РК 2022	181337	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	175,0000	18,00	3150,00
97	241-216-0202 РСНБ РК 2022	182930	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	17,0000	172,00	2924,00
98	261-302-0273 РСНБ РК 2022	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,0000	2870,00	2870,00
99	212-401-0102 РСНБ РК 2022	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1580	18149,00	2867,54
100	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034	813201,00	2740,49
101	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,4134	423,00	2712,87
102	261-301-0322 РСНБ РК 2022	187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	22,0000	120,00	2640,00
103	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1224	21498,00	2631,36
104	241-221-0102 РСНБ РК 2022	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	325,0000	8,00	2600,00
105	241-113-0102 РСНБ РК 2022	158362	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	5,0000	459,00	2295,00
106	241-114-0102 РСНБ РК 2022	158575	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	9,0000	238,00	2142,00
107	261-301-0219 РСНБ РК 2022	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,0000	708,00	2124,00
108	241-114-0105 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 57х3,0-25х3,0 мм/50х20/	шт.	4,0000	493,00	1972,00
109	214-209-0507 РСНБ РК 2022	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,9620	962,00	1887,44
110	241-117-0411 РСНБ РК 2022	159626	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	2,0000	878,00	1756,00
111	241-114-0112 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 76х3,5-57х3,0 мм/76х50/	шт.	3,0000	585,00	1755,00
112	216-101-0901 РСНБ РК 2022	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	185698,00	1700,99
113	261-301-0303 РСНБ РК 2022	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0400	41747,00	1669,88
114	241-221-0103 РСНБ РК 2022	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	135,0000	12,00	1620,00

1	2		3	4	5	6	7
115	241-116-0206 РСНБ РК 2022	158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1,0000	1620,00	1620,00
116	261-107-0837 РСНБ РК 2022	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4980	3172,00	1579,66
117	241-209-1903 РСНБ РК 2022	181598	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	16,0000	96,00	1536,00
118	241-116-0207 РСНБ РК 2022	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1,0000	1484,00	1484,00
119	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,1177	474,00	1477,79
120	261-107-0332 РСНБ РК 2022	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0016	820690,00	1324,10
121	261-107-0571 РСНБ РК 2022	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	272284,00	1214,11
122	261-107-0570 РСНБ РК 2022	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064,00	1144,72
123	261-105-0177 РСНБ РК 2022	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3,2340	347,00	1122,20
124	241-112-0108 РСНБ РК 2022	158020	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	5,0000	155,00	775,00
125	241-101-0212 РСНБ РК 2022	249792	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	0,2000	3407,00	681,40
126	261-107-0212 РСНБ РК 2022	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	308830,00	679,43
127	241-208-2502 РСНБ РК 2022	181508	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	15,0000	44,00	660,00
128	241-212-0501 РСНБ РК 2022	182915	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2,0000	304,00	608,00
129	261-107-0201 РСНБ РК 2022	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0013	408199,00	518,41
130	241-210-1003 РСНБ РК 2022	181487	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	11,0000	45,00	495,00
131	234-203-0204 РСНБ РК 2022	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,0812	4844,00	393,33
132	241-221-0104 РСНБ РК 2022	181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	22,0000	17,00	374,00
133	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	23,3945	15,00	350,92
134	241-210-1001 РСНБ РК 2022	181485	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	15,0000	23,00	345,00
135	217-604-0101 РСНБ РК 2022	244589	Электроэнергия	кВт/ч	9,5000	30,00	285,00
136	261-107-0927 РСНБ РК 2022	146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0006	479063,00	277,86
137	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0781	3285,00	256,62

1	2		3	4	5	6	7
138	216-102-0401 РСНБ РК 2022	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0009	277279,00	236,70
139	241-208-2503 РСНБ РК 2022	181509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	3,0000	58,00	174,00
140	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0008	125144,00	105,12
141	261-107-0741 РСНБ РК 2022	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1700	589,00	100,13
142	261-107-0433 РСНБ РК 2022	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0094	9128,00	86,11
143	217-605-0104 РСНБ РК 2022	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2400	187,00	44,88
144	261-201-0620 РСНБ РК 2022	147614	Лента ФУМ	кг	0,0060	6798,00	40,79
145	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0360	659,00	23,72
146	236-101-0101 РСНБ РК 2022	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	441048,00	23,46
147	261-103-0136 РСНБ РК 2022	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0004	59186,00	20,72
148	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0010	20629,00	20,63
149	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	278998,00	16,18
150	261-107-0412 РСНБ РК 2022	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0007	22383,00	15,67
151	261-102-0226 РСНБ РК 2022	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0914	93,00	8,50
152	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	34159,00	3,36
153	261-107-0429 РСНБ РК 2022	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0017	346,00	0,58
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**11477736**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	513-106-0103 РСНБ РК 2022	513-106-0103	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	53,0000	48523,00	2571719,00
2	511-801-0604 РСНБ РК 2022	511-801-0604	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.	1,0000	2333220,00	2333220,00
3	513-106-0202 РСНБ РК 2022	513-106-0202	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	8,0000	51818,00	414544,00
4	513-106-0101 РСНБ РК 2022	513-106-0101	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	10,0000	32550,00	325500,00

1	2		3	4	5	6	7
5	513-106-0204 РСНБ РК 2022	513-106-0204	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	1,0000	137772,00	137772,00
6	511-101-0103 РСНБ РК 2022	511-101-0103	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/Гном 10-10/	шт.	1,0000	85942,00	85942,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**5868697**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0601 РСНБ РК 2022		Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	4,2648	924,00	3940,68
2	412-102-0111 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	4,2648	56,00	238,83
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**4180**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**24414680**
			Накладные расходы	**тенге**			**5009431**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**29424111**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1884433**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**31308544**

Составил Цихашева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21020'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'ОВ'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	(РС295913)*
5	Р ОТОПЛЕНИЕ*
6	Е11-180301-0102(РС296104)'172,4+25,6''Радиаторы стальные панельные. Установка'кВт*
7	С1245-104-0428'10''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм'комплект*
8	С1245-104-0429'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
9	С1245-104-0430'17''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
10	С1245-104-0431'44''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
11	С1245-104-0432'24''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
12	С1245-104-0433'20''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
13	С1245-104-0434'21''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
14	С1245-104-0435'16''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
15	С1245-104-0436'10''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
16	С1245-104-0437'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*
17	С1245-104-0438'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
18	С1245-104-0439'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
19	С1245-104-0440'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
20	С1245-104-0335'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
21	С1245-104-0336'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
22	С1245-104-0337'8''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1245-104-0338'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
24	С1245-104-0339'4''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
25	С1245-104-0342'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект*
26	Е11-180301-0104(РС280188)(РС296105)'150,1''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
27	С1245-102-0105'90''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
28	Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'1310''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
29	Е11-160301-0103(РС187490)(РС296299)'180''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
30	Е11-160301-0104(РС187490)(РС296299)'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
31	Е11-160301-0105(РС187490)(РС296299)'70''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
32	Е11-160401-0202(РС187490)(РС278603)'80''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
33	С1241-102-0137'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
34	Е11-160401-0203(РС187490)'75''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
35	Е11-160602-0102(РС295077)'207''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
36	С1245-502-0203'207''Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20/RTR-N/'шт.*
37	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'207''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
38	С1245-510-0302'207''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/'шт.*
39	Е11-181101-0105(РС254404)'207''Краны воздушные. Установка'шт.*
40	С1242-207-3802'207''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
41	Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
42	С1245-506-0114'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40'шт.*
43	С1242-312-0205'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
45	С1242-207-3703'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
46	С1242-207-3704'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
47	С1242-207-3705'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
48	С1242-207-3706'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
49	С1242-301-1202'17''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
50	С1242-301-1203'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1261-301-0422'34''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005/10Б9бк1/'шт.*
52	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'6''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
53	С1245-405-1502'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт./Airvent/*
54	Е11-180701-0207'1''Воздухосборники, наружный диаметр до 273 мм/А1И017.000-02/. Установка'шт.*
55	Е11-290174-0101(РС279922)'64+25+10+2+10+10+10+5+4+3+4+4''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
56	С1241-101-0207'7,7+9,5+4+1,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/гильзы/'м*
57	С1241-102-0137'1,2+3,8+4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/гильзы/'м*
58	С1241-102-0153'0,6+1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильзы/'м*
59	С1241-102-0177'0,4+1,6+1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/гильзы/'м*
60	Е11-260101-1701(РС295727)'4''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
61	С1234-303-0109'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
62	Е11-260101-0301'1,7''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
63	Е11-260301-0701(РС295701)'64,8''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
64	С1261-105-0190'64,8.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
65	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'159''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
66	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'153''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
67	Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'(1820-75)''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
68	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'75''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
69	Е11-220701-0101'(1820-75).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
70	Е11-220701-0102'75.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
71	П2 Распределительная гребенка*
72	Е11-180601-0101(РС261718)'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
73	С1241-102-0161'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
74	С1241-102-0153'4,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
75	С1241-101-0203'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
76	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
77	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
78	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/'шт.*
79	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
80	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
81	Е11-260101-0301'0,1''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
82	Е11-260301-0701(РС295701)'3,6''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
83	С1261-105-0190'3,6.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
84	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ 'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'1,4+4,6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
86	Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
87	Е11-220701-0102'(1,4+4,6).0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
88	Е11-220701-0101'3.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	Р БТП*
90	Ц13-370102-0206(РС295614)'1''Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении'шт.*
91	513-201-0316'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт'комплект*
92	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
93	П2 П1*
94	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
95	514-401-0406'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м3/ч, 500 Па/8000м3/ч/'комплект*
96	Е11-200301-0205'23''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
97	Е11-200301-0210'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
98	Е11-200301-0211'34''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
99	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'15,4+39,5+5,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
100	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'37,5+8,7+20,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
101	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,8+61,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
102	Е11-200101-0312(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'72,5+11,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
103	Е11-200101-0314(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
104	Е11-201001-0302(РС295835)'2''Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 1-2 размером пластин 100х500х1000 мм. Установка/ГП 1-1/'пластина*
105	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'3''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
106	С1246-306-0650'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм'шт.*
107	С1246-303-0202'3+3+3''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
108	Е11-201101-0105'1''Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка'дверь*
109	Е11-200301-0209'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка/РН 700х700/'решетка*
110	С1261-302-0159'11''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха/'шт.*
111	С1246-301-0502'85''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
112	П2 П2*
113	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	514-401-0403'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па(3700м3/ч)'комплект*
115	Е11-200301-0205'24''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
116	Е11-200301-0210'7''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
117	Е11-200301-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
118	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'15,4+4,5+19,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
119	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,8+25,2+14,3+7,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
120	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,8+3,6+10,5+10,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
121	Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,8+8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
122	Е11-200101-0312(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
123	Е11-201001-0205(РС295835)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка'глушитель шума*
124	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1+1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
125	С1246-306-0503'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
126	С1246-306-0524'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
127	С1246-303-0202'1+1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
128	С1261-302-0159'5''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха/'шт.*
129	С1246-301-0502'45''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
130	П2 В1*
131	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
132	С1246-401-0101'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 100)'комплект*
133	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
134	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
135	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
136	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
137	Е11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
138	С1234-101-0305'0,3.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
139	С1246-301-0502'1,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
140	П2 В2*
141	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)'комплект*
143	Е11-200301-0205'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
144	Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
145	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
146	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,8+2,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
147	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
148	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'8,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
149	Е11-260101-1101(РС295721)'0,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
150	С1234-101-0305'0,4.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
151	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
152	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
153	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
154	П2 В2*
155	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
156	С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)'комплект*
157	Е11-200301-0205'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
158	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
159	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,2+7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
160	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
161	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'5,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
162	Е11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
163	С1234-101-0305'0,3.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
164	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
165	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
166	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
167	П2 В3*
168	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
169	С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт/Solo 100S/'шт.*
170	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'5,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	Е11-260101-1101(РС295721)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
172	С1234-101-0305'0,2.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
173	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
174	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
175	С1246-301-0502'1,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
176	П2 В4*
177	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
178	С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 200)'комплект*
179	Е11-200301-0205'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
180	Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
181	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
182	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,8+7,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
183	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
184	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
185	Е11-260101-1101(РС295721)'0,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
186	С1234-101-0305'0,7.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
187	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
188	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
189	С1246-301-0502'7,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
190	П2 В5*
191	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
192	С1246-401-0108'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 315)'комплект*
193	Е11-200301-0205'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
194	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,2+0,4+5,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
195	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,2+6,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
196	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'11,8+10,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
197	Е11-200101-0305(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'12,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
198	Е11-260101-1101(РС295721)'0,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	С1234-101-0305'0,7.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
200	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
201	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
202	С1246-301-0502'18,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
203	П2 В6*
204	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
205	С1246-401-0108'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 250)'комплект*
206	Е11-200301-0205'7''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
207	Е11-200301-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
208	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,6+5+2,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
209	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6,9+6+16,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
210	Е11-200101-0304(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'13,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
211	Е11-260101-1101(РС295721)'0,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
212	С1234-101-0305'0,8.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
213	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
214	С1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
215	С1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
216	П2 В7*
217	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
218	С1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
219	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
220	С1246-301-0502'1,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
221	П2 В8*
222	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
223	С1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
224	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
225	С1246-301-0502'1,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
226	П2 В9*
227	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
228	С1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
229	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
230	С1246-301-0502'1,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
231	П2 В9*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
233	C1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
234	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'7,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
235	C1246-301-0502'2,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
236	П2 В10*
237	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
238	C1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
239	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'4,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
240	C1246-301-0502'1,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
241	П2 В11*
242	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
243	C1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
244	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
245	C1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
246	П2 В12*
247	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
248	C1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
249	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
250	C1246-301-0502'0,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
251	П2 В13*
252	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
253	C1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)'комплект*
254	E11-200301-0205'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
255	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'17,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
256	E11-200101-0301(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)'1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
257	C1246-301-0502'5,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
258	П2 В14*
259	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
260	C1246-401-0413'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)'комплект*
261	E11-201001-0305(PC295835)'2''Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/'пластина*
262	E11-200301-0205'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
263	E11-200301-0210'13''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
264	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,8+8,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	E11-200101-0303(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'5,5+5,3+2,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
266	E11-200101-0310(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'9,1+10,4+33,9+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
267	E11-260101-1101(PC295721)'0,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
268	C1234-101-0305'0,8.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
269	E11-070107-0103(PC130010)'1,53.0,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
270	C1214-402-0102'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
271	C1246-301-0502'24''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
272	П2 В15*
273	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
274	C1246-401-0413'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)'комплект*
275	E11-201001-0305(PC295835)'2''Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/'пластина*
276	E11-200301-0205'10''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
277	E11-200301-0210'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
278	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'4,3+5,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
279	E11-200101-0303(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'5,2+4,8+3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
280	E11-200101-0310(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'9,1+35,1+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
281	E11-260101-1101(PC295721)'0,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
282	C1234-101-0305'0,5.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
283	E11-070107-0103(PC130010)'1,53.0,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
284	C1214-402-0102'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
285	C1246-301-0502'21''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
286	П2 В16*
287	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
288	C1246-401-0413'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)'комплект*
289	E11-201001-0305(PC295835)'2''Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/'пластина*
290	E11-200301-0205'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
291	E11-200301-0210'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
292	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,3+8,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
293	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4,7+8,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
294	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'9,4+17,1+10,8+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
295	Е11-260101-1101(РС295721)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
296	С1234-101-0305'0,2.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
297	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
298	С1214-402-0102'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
299	С1246-301-0502'19''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
300	П2 В17*
301	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
302	С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)'комплект*
303	Е11-200301-0205'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
304	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'21,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
305	Е11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
306	С1246-301-0502'6,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
307	П2 В18*
308	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
309	С1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
310	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
311	С1246-301-0502'1,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
312	П2 В19-21*
313	Е11-201401-0101(РС296088)'3''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
314	С1246-409-0102'3''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт/Solo 100S/'шт.*
315	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'10,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
316	С1246-301-0502'1,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
317	П2 В22,24*
318	Е11-201401-0101(РС296088)'2''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
319	С1246-409-0103'2''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/'шт.*
320	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
321	С1246-301-0502'1,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
322	П2 В23*
323	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
324	С1246-401-0101'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 125)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
325	E11-200301-0205'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
326	E11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
327	E11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
328	С1246-301-0502'1,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
329	П2 В25*
330	E11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
331	С1246-401-0105'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч(WK 250)'комплект*
332	E11-201001-0103(РС295835)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка'глушитель шума*
333	E11-200301-0205'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
334	E11-200301-0210'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/'решетка*
335	E11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
336	E11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,2+0,6+8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
337	E11-200101-0304(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
338	С1246-301-0502'4,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
339	П2 МО1,МО6,МО7,МО10,МО11,МО12,МО15,МО16,МО17*
340	E11-201401-0101(РС296088)'9''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
341	С1246-401-0104'9''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)'комплект*
342	E11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
343	E11-200101-0304(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'6,9+52,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
344	С1246-303-0101'1+8''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/Д 140,160/'шт.*
345	E11-200701-0407(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами'зонт*
346	E11-200701-0408(РС295835)'8''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами'зонт*
347	E11-260101-1101(РС295721)'1,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
348	С1234-101-0305'1,8.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
349	С1246-301-0502'25,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
350	П2 МО2,МО3,МО4,МО5,МО8,МО9,МО13,МО14*
351	E11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'66''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
352	Е11-260101-1101(РС295721)'2,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
353	С1234-101-0305'2,7.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/'м3*
354	Е11-070107-0103(РС130010)'1,53.0,3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
355	С1214-402-0102'0,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
356	С1246-301-0502'19,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
357	П2 ВЕ1-ВЕ4*
358	Е11-200301-0205'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/'решетка*
359	Е11-200301-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
360	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,3+46''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
361	С1246-301-0502'17,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/'кг*
362	П2 Магистральные трубопроводы теплоснабжения П1,П2*
363	Е11-160401-0202(РС187490)(РС278603)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
364	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
365	Е11-160401-0203(РС187490)'160''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
366	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
367	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
368	С1261-301-0422'2''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005/10Б9бк1/'шт.*
369	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
370	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
371	Е11-260101-1701(РС295727)'160+8''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
372	С1234-303-0319'160.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм'м*
373	С1234-303-0315'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм'м*
374	Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
375	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'160''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
376	Е11-220701-0101'(8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
377	Е11-220701-0102'160.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
378	С1261-301-0219'50,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ 'кг*
379	П2 Распределительная гребенка*
380	Е11-180601-0101(РС261718)'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
381	С1241-102-0161'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
382	С1241-102-0153'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
383	С1241-102-0177'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
384	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
385	С1242-207-3706'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/'шт.*
386	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
387	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
388	Е11-260101-0301'0,1''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
389	Е11-260301-0701(РС295701)'3,4''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
390	С1261-105-0190'3,4.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
391	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ 'кг*
392	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
393	Е11-220701-0102'(1,4+6).0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
394	Е11-220701-0103'1,6.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
395	Р Демонтаж*
396	Е12-150102-0301'1310+180+120''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
397	Е12-150102-0302'70''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
398	Е12-150102-0304'65+75''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/'м трубопровода*
399	Е12-150102-0801'198+90:8''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
400	Е12-150102-0305'1,4''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/'м трубопровода*
401	Е12-150102-0304'4,6''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/'м трубопровода*
402	Е12-150102-0301'3''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/'м трубопровода*
403	К'Цихашева К.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	64551,552	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8911,598	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,458	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ										
1	**Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**198**		**1496,62**	**114,91**	**296330**	**22752**	**73424**	**152144**	**484352**
		НР - 72%; СП - 8%				**1010,88**	**56,35**	**200154**	**11157**		**35878**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов										
1.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,62055	122,8689	1629,00		200153				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032865	6,5073							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002205	0,43659		17,00		7			
1.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012495	2,47401		2467,00		6103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012495	2,47401		1510,00		3736			
1.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0084	1,6632		105,00		175			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000945	0,18711		6338,00		1186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,18711		2577,00		482			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	3,84615		3973,00		15281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019425	3,84615		1804,00		6938			
1.8	**187489 С**	**Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных**	**комплект**	**0,442**	**87,516**	**727,00**				**63624**		
1.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	29,7	15,00				446		
1.10	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,045	8,91	1050,00				9356		
2	**С1245-104-0428 245-104-0428 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм**	**комплект**	**10**		**12458,00**	**--**	**124580**	**--**	**124580**	**--**	**134546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9966**	
3	**С1245-104-0429 245-104-0429 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**5**		**15935,00**	**--**	**79675**	**--**	**79675**	**--**	**86049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6374**	
4	**С1245-104-0430 245-104-0430 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	**комплект**	**17**		**18055,00**	**--**	**306935**	**--**	**306935**	**--**	**331490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24555**	
5	**С1245-104-0431 245-104-0431 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**44**		**20648,00**	**--**	**908512**	**--**	**908512**	**--**	**981193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72681**	
6	**С1245-104-0432 245-104-0432 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**24**		**23005,00**	**--**	**552120**	**--**	**552120**	**--**	**596290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44170**	
7	**С1245-104-0433 245-104-0433 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**20**		**25127,00**	**--**	**502540**	**--**	**502540**	**--**	**542743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40203**	
8	**С1245-104-0434 245-104-0434 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**21**		**27719,00**	**--**	**582099**	**--**	**582099**	**--**	**628667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46568**	
9	**С1245-104-0435 245-104-0435 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**16**		**30468,00**	**--**	**487488**	**--**	**487488**	**--**	**526487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38999**	
10	**С1245-104-0436 245-104-0436 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**10**		**33217,00**	**--**	**332170**	**--**	**332170**	**--**	**358744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26574**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С1245-104-0437 245-104-0437 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм**	комплект	5	35574,00	--	177870	--	177870	--	192100
		СП - 8%			--	--	--	--		14230	
12	С1245-104-0438 245-104-0438 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	комплект	2	38324,00	--	76648	--	76648	--	82780
		СП - 8%			--	--	--	--		6132	
13	С1245-104-0439 245-104-0439 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	комплект	2	40915,00	--	81830	--	81830	--	88376
		СП - 8%			--	--	--	--		6546	
14	С1245-104-0440 245-104-0440 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм**	комплект	3	43429,00	--	130287	--	130287	--	140710
		СП - 8%			--	--	--	--		10423	
15	С1245-104-0335 245-104-0335 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	комплект	1	31183,00	--	31183	--	31183	--	33678
		СП - 8%			--	--	--	--		2495	
16	С1245-104-0336 245-104-0336 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	комплект	6	33629,00	--	201774	--	201774	--	217916
		СП - 8%			--	--	--	--		16142	
17	С1245-104-0337 245-104-0337 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм**	комплект	8	36531,00	--	292248	--	292248	--	315628
		СП - 8%			--	--	--	--		23380	
18	С1245-104-0338 245-104-0338 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	комплект	1	39131,00	--	39131	--	39131	--	42261
		СП - 8%			--	--	--	--		3130	
19	С1245-104-0339 245-104-0339 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	комплект	4	41885,00	--	167540	--	167540	--	180943
		СП - 8%			--	--	--	--		13403	
20	С1245-104-0342 245-104-0342 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм**	комплект	1	49999,00	--	49999	--	49999	--	53999
		СП - 8%			--	--	--	--		4000	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**150,1**		**960,60**	**20,37**	**144187**	**3058**	**--**	**102445**	**266363**
		НР - 72%; СП - 8%				**940,23**	**7,70**	**141129**	**1156**		**19731**	
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										
21.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,577185	86,635469	1629,00		141129				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004001	0,6004							
21.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,234831		2467,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001565	0,234831		1510,00		355			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001218	0,182822		6338,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001218	0,182822		2577,00		471			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001218	0,182822		3973,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001218	0,182822		1804,00		330			
21.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2079	31,20579		19,00		593			
22	**С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**90**		**3228,00**	**--**	**290520**	**--**	**290520**	**--**	**313762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23242**	
23	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1310**		**2169,11**	**27,40**	**2841533**	**35894**	**2068660**	**540095**	**3652158**
		НР - 72%; СП - 8%				**562,58**	**10,04**	**736979**	**13152**		**270530**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31185	408,5235	1804,00		736976				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	6,8775							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	1,1004		8515,00		9370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	1,1004		1804,00		1985			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,96285		6338,00		6103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,96285		2577,00		2481			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003675	4,81425		3973,00		19127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	4,81425		1804,00		8685			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012075	15,81825		82,00		1297			
23.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	2,227	962,00				2142		
23.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,001703	820690,00				1398		
23.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	3,6811	326,00				1200		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,786	423,00				332		
23.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	6,943	579,00				4020		
23.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**1310**	**1569,00**				**2055390**		
23.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	5,764	250,00				1441		
23.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	5,764	474,00				2732		
24	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**180**		**1772,73**	**27,40**	**319091**	**4932**	**212895**	**74211**	**424767**
		НР - 72%; СП - 8%				**562,58**	**10,04**	**101264**	**1807**		**31464**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
24.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31185	56,133	1804,00		101264				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,945							
24.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	0,1512		8515,00		1287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,1512		1804,00		273			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,1323		6338,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,1323		2577,00		341			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003675	0,6615		3973,00		2628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	0,6615		1804,00		1193			
24.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012075	2,1735		82,00		178			
24.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,306	962,00				294		
24.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000234	820690,00				192		
24.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,5058	326,00				165		
24.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,108	423,00				46		
24.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,954	579,00				552		
24.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**180**	**1172,00**				**210960**		
24.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	1,242	250,00				311		
24.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,792	474,00				375		
25	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**120**		**2553,83**	**27,40**	**306460**	**3288**	**235662**	**49474**	**384409**
		НР - 72%; СП - 8%				**562,58**	**10,04**	**67510**	**1205**		**28475**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
25.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31185	37,422	1804,00		67509				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,63							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	0,1008		8515,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,1008		1804,00		182			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,0882		6338,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,0882		2577,00		227			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003675	0,441		3973,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	0,441		1804,00		796			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012075	1,449		82,00		119			
25.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,204	962,00				196		
25.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000156	820690,00				128		
25.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,3372	326,00				110		
25.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,072	423,00				30		
25.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,636	579,00				368		
25.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**120**	**1952,00**				**234240**		
25.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,356	250,00				339		
25.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,528	474,00				250		
26	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**70**		**2729,41** **562,58**	**27,40** **10,04**	**191059** **39381**	**1918** **703**	**149760**	**28860** **17593**	**237513**
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31185	21,8295	1804,00		39380				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,3675							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	0,0588		8515,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,0588		1804,00		106			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,05145		6338,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,05145		2577,00		133			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003675	0,25725		3973,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	0,25725		1804,00		464			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012075	0,84525		82,00		69			
26.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,119	962,00				114		
26.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000091	820690,00				75		
26.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,1967	326,00				64		
26.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,042	423,00				18		
26.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,371	579,00				215		
26.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**70**	**2126,00**				**148820**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	1,232	250,00				308		
26.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,308	474,00				146		
27	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**		**1169,98**	**67,56**	**93598**	**5405**	**2768**	**62696**	**168797**
		НР - 72%; СП - 8%				**1067,82**	**20,65**	**85425**	**1652**		**12504**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58065	46,452	1839,00		85425				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01113	0,8904							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00126	0,1008		8515,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	0,1008		1804,00		182			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,0588		6338,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,0588		2577,00		152			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009135	0,7308		3973,00		2903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009135	0,7308		1804,00		1318			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19362	15,4896		82,00		1270			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,0064	20629,00				132		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,16	962,00				154		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,256	7190,00				1841		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,28	326,00				91		
27.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	2,2	250,00				550		
28	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**80**		**1810,00**	**--**	**144800**	**--**	**144800**	**--**	**156384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11584**	
29	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**75**		**4626,95**	**82,34**	**347021**	**6175**	**245844**	**69705**	**450064**
		НР - 72%; СП - 8%				**1266,70**	**24,14**	**95002**	**1810**		**33338**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6888	51,66	1839,00		95003				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	0,9765							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001575	0,118125		8515,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,118125		1804,00		213			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00084	0,063		6338,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,063		2577,00		162			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010605	0,795375		3973,00		3160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010605	0,795375		1804,00		1435			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26187	19,64025		82,00		1611			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,009	20629,00				186		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,225	962,00				216		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,3075	7190,00				2211		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,3375	326,00				110		
29.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	3,48	250,00				870		
29.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**75**	**3230,00**				**242250**		
30	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**207**		**657,29**	**0,83**	**136059**	**172**	**4036**	**94989**	**249532**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,96**	**0,38**	**131851**	**79**		**18484**	
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки										
30.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24717	51,16419	2577,00		131850				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0435							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,04347		3973,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,04347		1804,00		78			
30.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2,07	423,00				876		
30.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**2,07**	**579,00**				**1199**		
30.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**4,14**	**474,00**				**1962**		
31	**С1245-502-0203 245-502-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20/RTR-N/**	**шт.**	**207**		**30174,00**	**--**	**6246018**	**--**	**6246018**	**--**	**6745699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499681**	
32	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**207**		**2996,38**	**133,59**	**620251**	**27654**	**62859**	**384235**	**1084844**
		НР - 72%; СП - 8%				**2559,12**	**18,94**	**529738**	**3921**		**80359**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
32.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	319,5045	1658,00		529738				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	2,1735							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	76,0725		250,00		19018			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	2,1735		3973,00		8635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	2,1735		1804,00		3921			
32.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,02898	272284,00				7891		
32.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,414**	**41747,00**				**17283**		
32.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,2277**	**165506,00**				**37686**		
33	**С1245-510-0302 245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/**	**шт.**	**207**		**4951,00**	**--**	**1024857**	**--**	**1024857**	**--**	**1106846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81989**	
34	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**207**		**264,44**	**--**	**54740**	**--**	**4037**	**36506**	**98546**
		НР - 72%; СП - 8%				**244,94**	**--**	**50703**	**--**		**7300**	
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных										
34.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,126	26,082	1944,00		50703				
34.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2,07	423,00				876		
34.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,07	579,00				1199		
34.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	4,14	474,00				1962		
35	**С1242-207-3802 242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**207**		**331,00**	**--**	**68517**	**--**	**68517**	**--**	**73998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5481**	
36	**Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**993,98**	**2,99**	**994**	**3**	**136**	**616**	**1739**
		НР - 72%; СП - 8%				**855,06**	**0,83**	**855**	**1**		**129**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
36.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,439845	0,439845	1944,00		855				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000462	0,0005							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	0,000462		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000462	0,000462		1804,00		1			
36.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	0,0609		19,00		1			
36.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	423,00				8		
36.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	579,00				12		
36.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,14**	**0,14**	**708,00**				**99**		
36.8	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,03**	**0,03**	**474,00**				**14**		
36.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	626,00				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С1245-506-0114 245-506-0114 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40	шт.	1	24262,00	--	24262	--	24262	--	26203
		СП - 8%			--	--	--	--		1941	
38	С1242-312-0205 242-312-0205 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	130111,00	--	130111	--	130111	--	140520
		СП - 8%			--	--	--	--		10409	
39	С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	1722,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
40	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	3337,00	--	20022	--	20022	--	21624
		СП - 8%			--	--	--	--		1602	
41	С1242-207-3704 242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	5629,00	--	56290	--	56290	--	60793
		СП - 8%			--	--	--	--		4503	
42	С1242-207-3705 242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	8477,00	--	50862	--	50862	--	54931
		СП - 8%			--	--	--	--		4069	
43	С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	11987,00	--	47948	--	47948	--	51784
		СП - 8%			--	--	--	--		3836	
44	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	17	1247,00	--	21199	--	21199	--	22895
		СП - 8%			--	--	--	--		1696	
45	С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	1665,00	--	8325	--	8325	--	8991
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
46	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005/10Б9бк1/	шт.	34	887,00	--	30158	--	30158	--	32571
		СП - 8%			--	--	--	--		2413	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**6**		**3343,63**	**425,11**	**20062**	**2550**	**495**	**13059**	**35770**
		НР - 72%; СП - 8%				**2836,09**	**186,71**	**17017**	**1120**		**2650**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
47.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	9,576	1777,00		17017				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0945	0,567							
47.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,126		6338,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,126		2577,00		325			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	0,441		3973,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,441		1804,00		796			
47.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,24	423,00				102		
47.6	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,04**	**0,24**	**579,00**				**139**		
47.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,07**	**0,42**	**605,00**				**254**		
48	**С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт./Airvent/**	**6**		**3744,00**	**--**	**22464**	**--**	**22464**	**--**	**24261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1797**	
49	**Е11-180701-0207 1118-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухосборники, наружный диаметр до 273 мм/А1И017.000-02/. Установка**	**шт.**	**1**		**24015,77**	**359,46**	**24016**	**360**	**21585**	**1606**	**27672**
		НР - 72%; СП - 8%				**2071,09**	**159,65**	**2071**	**160**		**2050**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухосборников 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке										
49.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1655	1,1655	1777,00		2071				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	0,084							
49.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0525	0,0525		17,00		1			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	0,0735		3973,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,0735		1804,00		133			
49.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0002	0,0002	18149,00				4		
49.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
49.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	579,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	188242 С	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,004	0,004	790,00				3		
49.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,07	605,00				42		
49.11	**261704 С**	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 273 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**21496,00**				**21496**		
50	**Е11-290174-0101 1129-0174-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**151**		**1508,05**	**1,11**	**227716**	**168**	**783**	**163271**	**422265**
		НР - 72%; СП - 8%				**1501,75**	**--**	**226765**	**--**		**31279**	
		Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций										
50.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,90576	136,76976	1658,00		226764				
50.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00333	0,50283		250,00		126			
50.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00333	0,50283		82,00		41			
50.4	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,00045**	**0,06795**	**7190,00**				**489**		
50.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0022	0,3322	326,00				108		
50.6	**146810 С**	**Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013**	**т**	**0,000002**	**0,000302**	**479063,00**				**145**		
50.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000151	278998,00				42		
51	**С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/гильзы/**	**м**	**22,5**		**1738,00**	**--**	**39105**	**--**	**39105**	**--**	**42233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3128**	
52	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/гильзы/**	**м**	**9**		**1810,00**	**--**	**16290**	**--**	**16290**	**--**	**17593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1303**	
53	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильзы/**	**м**	**2,2**		**2792,00**	**--**	**6142**	**--**	**6142**	**--**	**6633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**491**	
54	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/гильзы/**	**м**	**3,6**		**4403,00**	**--**	**15851**	**--**	**15851**	**--**	**17119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1268**	
55	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**4**		**931,76**	**110,25**	**3727**	**441**	**1530**	**1408**	**5546**
		НР - 72%; СП - 8%				**438,91**	**50,06**	**1756**	**200**		**411**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
55.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23421	0,93684	1874,00		1756				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02775	0,111							
55.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	0,111		3973,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,111		1804,00		200			
55.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**0,0572**	**5983,00**				**342**		
55.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,008	3172,00				25		
55.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**0,6**	**1938,00**				**1163**		
56	**С1234-303-0109 234-303-0109 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**4,4**		**193,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
57	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**1,7**		**111869,83**	**1676,24**	**190179**	**2850**	**128561**	**43220**	**252071**
		НР - 72%; СП - 8%				**34569,40**	**740,90**	**58768**	**1260**		**18672**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
57.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4795	34,81515	1688,00		58768				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4107	0,6982							
57.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3098	2,22666		34,00		76			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,69819		3973,00		2774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,69819		1804,00		1260			
57.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,01853	175101,00				3245		
57.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,87	210,00				393		
57.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	6,8	175,00				1190		
57.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**1,7544**	**46697,00**				**81925**		
57.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0663**	**628340,00**				**41659**		
57.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000068	2200599,00				150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**64,8**		**731,37**	**21,82**	**47393**	**1414**	**12748**	**24328**	**77458**
		НР - 72%; СП - 8%				**512,82**	**8,61**	**33231**	**558**		**5738**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
58.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,333	21,5784	1540,00		33231				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004773	0,3093							
58.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002553	0,165434		934,00		155			
58.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013986	0,906293		34,00		31			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004773	0,30929		3973,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004773	0,30929		1804,00		558			
58.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,030456**	**175101,00**				**5333**		
58.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,008165	159737,00				1304		
58.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,81648	461,00				376		
58.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**19,44**	**295,00**				**5735**		
59	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,07452**		**552642,00**	**--**	**41183**	**--**	**41183**	**--**	**44478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3295**	
60	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**159**		**190,48**	**4,45**	**30287**	**708**	**17786**	**8578**	**41974**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,17**	**0,76**	**11793**	**121**		**3109**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
60.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	7,11207	1658,00		11792				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0668							
60.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,03339		31,00		1			
60.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,03339		5750,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03339		1804,00		60			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,03339		3973,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03339		1804,00		60			
60.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	2,17035		176,00		382			
60.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,004452	525811,00				2341		
60.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,02862**	**539649,00**				**15445**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**153**		**228,65**	**6,19**	**34983**	**947**	**14613**	**14068**	**52975**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,95**	**0,76**	**19423**	**116**		**3924**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
61.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	9,47835	2049,00		19421				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0643							
61.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,03213		31,00		1			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,03213		5750,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03213		1804,00		58			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,03213		3973,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,03213		1804,00		58			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	3,59856		176,00		633			
61.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00459	380806,00				1748		
61.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,02754**	**467116,00**				**12864**		
62	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1745**		**124,69**	**1,65**	**217582**	**2879**	**5130**	**150892**	**397952**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**209573**	**--**		**29478**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
62.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	91,795725	2283,00		209570				
62.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	27,48375		105,00		2886			
62.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,349	423,00				148		
62.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,349**	**579,00**				**202**		
62.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**17,45**	**250,00**				**4363**		
62.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,8725**	**474,00**				**414**		
63	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**75**		**131,69**	**1,65**	**9877**	**124**	**746**	**6485**	**17671**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				**120,10**	--	**9007**	--		**1309**	
63.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	3,945375	2283,00		9007				
63.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	1,18125		105,00		124			
63.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,015	423,00				6		
63.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,015**	**579,00**				**9**		
63.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**2,85**	**250,00**				**713**		
63.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0375**	**474,00**				**18**		
64	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,745**		**89432,74**	**--**	**156060**	**--**	**5433**	**108451**	**285672**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				**86319,15**	**--**	**150627**	**--**		**21161**	
64.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	99,752925	1510,00		150627				
64.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,00103	277279,00				285		
64.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**20,591**	**250,00**				**5148**		
65	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,075**		**93312,93**	**--**	**6998**	**--**	**524**	**4661**	**12592**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				**86319,15**	**--**	**6474**	**--**		**933**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	4,287375	1510,00		6474				
65.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,0001	277279,00				28		
65.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**1,9875**	**250,00**				**497**		
		Распределительная гребенка										
66	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**13432,77**	**298,80**	**13433**	**299**	**140**	**9422**	**24683**
		НР - 72%; СП - 8%				**12994,21**	**92,00**	**12994**	**92**		**1828**	
		Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
66.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,203	7,203	1804,00		12994				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042							
66.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0525	0,0525		17,00		1			
66.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3255	0,3255		250,00		81			
66.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,021		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		2577,00		54			
66.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1804,00		38			
66.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,005	0,005	18149,00				91		
66.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	272284,00				49		
67	**С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**1,4**		**3341,00**	**--**	**4677**	**--**	**4677**	**--**	**5051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
68	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**4,6**		**2792,00**	**--**	**12843**	**--**	**12843**	**--**	**13870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
69	**С1241-101-0203 241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**3**		**784,00**	**--**	**2352**	**--**	**2352**	**--**	**2540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
70	**С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**1100,00**	**--**	**2200**	**--**	**2200**	**--**	**2376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
71	**С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**3337,00**	**--**	**6674**	**--**	**6674**	**--**	**7208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/**	**шт.**	**2**		**11987,00**	**--**	**23974**	**--**	**23974**	**--**	**25892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1918**	
73	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,1**		**228,65**	**6,19**	**480**	**13**	**200**	**193**	**727**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,95**	**0,76**	**267**	**2**		**54**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
73.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,130095	2049,00		267				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0009							
73.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000441		31,00		0			
73.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000441		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000441		1804,00		1			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000441		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000441		1804,00		1			
73.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,049392		176,00		9			
73.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000063	380806,00				24		
73.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000378**	**467116,00**				**177**		
74	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,2**		**190,48**	**4,45**	**419**	**10**	**246**	**119**	**581**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,17**	**0,76**	**163**	**2**		**43**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
74.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,098406	1658,00		163				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0009							
74.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000462		31,00		0			
74.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000462		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000462		1804,00		1			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000462		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000462		1804,00		1			
74.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,03003		176,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	525811,00				32		
74.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**539649,00**				**214**		
75	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,1**		**111869,83**	**1676,24**	**11187**	**168**	**7562**	**2542**	**14828**
		НР - 72%; СП - 8%				**34569,40**	**740,90**	**3457**	**74**		**1098**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
75.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4795	2,04795	1688,00		3457				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4107	0,0411							
75.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3098	0,13098		34,00		4			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,04107		3973,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,04107		1804,00		74			
75.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00109	175101,00				191		
75.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,11	210,00				23		
75.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,4	175,00				70		
75.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,1032**	**46697,00**				**4819**		
75.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0039**	**628340,00**				**2451**		
75.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000004	2200599,00				9		
76	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,6**		**731,37**	**21,82**	**2633**	**79**	**708**	**1352**	**4303**
		НР - 72%; СП - 8%				**512,82**	**8,61**	**1846**	**31**		**319**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
76.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,333	1,1988	1540,00		1846				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004773	0,0172							
76.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002553	0,009191		934,00		9			
76.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013986	0,05035		34,00		2			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004773	0,017183		3973,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004773	0,017183		1804,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,001692**	**175101,00**				**296**		
76.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,000454	159737,00				72		
76.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,04536	461,00				21		
76.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**1,08**	**295,00**				**319**		
77	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,00414**		**552642,00**	**--**	**2288**	**--**	**2288**	**--**	**2471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
78	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**708,00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
79	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6**		**131,69**	**1,65**	**790**	**10**	**59**	**519**	**1414**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**721**	**--**		**105**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
79.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	0,31563	2283,00		721				
79.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,0945		105,00		10			
79.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0012	423,00				1		
79.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0012**	**579,00**				**1**		
79.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**0,228**	**250,00**				**57**		
79.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,003**	**474,00**				**1**		
80	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3**		**124,69**	**1,65**	**374**	**5**	**9**	**259**	**684**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**360**	**--**		**51**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	0,157815	2283,00		360				
80.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,04725		105,00		5			
80.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0006	423,00				0		
80.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0006**	**579,00**				**0**		
80.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,03**	**250,00**				**8**		
80.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0015**	**474,00**				**1**		
81	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,006**		**93312,93**	**--**	**560**	**--**	**42**	**373**	**1008**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**518**	**--**		**75**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
81.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,34299	1510,00		518				
81.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000008	277279,00				2		
81.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**0,159**	**250,00**				**40**		
82	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,003**		**89432,74**	**--**	**268**	**--**	**9**	**186**	**491**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**259**	**--**		**36**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
82.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,171495	1510,00		259				
82.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000002	277279,00				0		
82.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,0354**	**250,00**				**9**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19841325**	**124276**	**16769968**	**2150968**	**23751678**
								2947081	**40379**	**--**	**1759387**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13976152**				
		Материалы	Тенге					**189964**				
		Всего заработная плата	Тенге						**290946**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13490978**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**209479**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1134852**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15320483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290946**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5637457**				
	Материалы		Тенге					**3088245**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2469749**			
		Накладные расходы	Тенге					**1778218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**593256**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8008931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1364**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2469749**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**227716**				
	Материалы		Тенге					**784**				
	Всего заработная плата		Тенге						**226765**			
		Накладные расходы	Тенге					**163271**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31279**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**422266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**226765**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**23751680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1684**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2987460**			
РАЗДЕЛ 2. БТП												
83	**Ц13-370102-0206 1337-0102-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**197184,19**	**40931,61**	**197184**	**40932**	**29273**	**102320**	**323464**
						126978,95	**15132,11**	**126979**	**15132**		**23960**	
83.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,684	72,684	1747,00		126979				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,0828	9,0828							
83.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6592	5,6592		4520,00		25580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6592	5,6592		1510,00		8545			
83.4	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4148	1,4148		2355,00		3332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4148	1,4148		1510,00		2136			
83.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9076	5,9076		250,00		1477			
83.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0692	1,0692		6338,00		6777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0692	1,0692		2577,00		2755			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9396	0,9396		3973,00		3733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,9396		1804,00		1695			
83.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4104	0,4104		82,00		34			
83.9	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
83.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,16	2,16	326,00				704		
83.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	187,00				67		
83.12	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	0,0054	327064,00				1766		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.13	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	13052,00				26104		
84	**513-201-0316 513-201-0316 РСНБ РК 2022**	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт**	**комплект**	**1**		**10031291,00**	**--**	**10031291**	**--**		**--**	**10031291**
						--	**--**	**--**	**--**	**10031291**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10228475**	**40932**	**29273**	**102320**	**10354755**
								126979	**15132**	**10031291**	**23960**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**10031291**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**10031291**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**197184**				
		Материалы	Тенге					**29274**				
		Всего заработная плата	Тенге						**142111**			
		Накладные расходы	Тенге					**102320**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23960**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**323464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**142111**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10354755**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**142111**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		П1										
85	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1**		**82137,68**	**4221,80**	**82138**	**4221**	**6844**	**52051**	**144925**
						71073,24	**1220,37**	**71073**	**1220**		**10735**	
85.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	42,105	1688,00		71073				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	0,5775							
85.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	13,2405		71,00		940			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	1,764		250,00		441			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,231		6338,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,231		2577,00		595			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,3465		3973,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,3465		1804,00		625			
85.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
85.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
85.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
85.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
85.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
85.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
85.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
85.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
85.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
86	**514-401-0406 514-401-0406 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м3/ч, 500 Па/8000м3/ч/**	**комплект**	**1**		**3484732,00**	**--**	**3484732**	**--**		**--**	**3484732**
						--	**--**	**--**	**--**	**3484732**	**--**	
87	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**23**		**3410,92**	**78,04**	**78451**	**1795**	**34562**	**30621**	**117798**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**42094**	**436**		**8726**	
87.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	25,8405	1629,00		42094				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,2415							
87.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	6,5205		17,00		111			
87.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,898		250,00		725			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,2415		3973,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,2415		1804,00		436			
87.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,84	717,00				1319		
87.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00023	272284,00				63		
87.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,46**	**63348,00**				**29140**		
87.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00989	408502,00				4040		
88	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**4**		**2339,27**	**46,54**	**9357**	**186**	**1850**	**5325**	**15857**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**7321**	**76**		**1175**	
88.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	4,494	1629,00		7321				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
88.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		17,00		19			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
88.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	717,00				29		
88.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,08**	**13986,00**				**1119**		
88.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00172**	**408502,00**				**703**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**34**		**2463,43**	**46,54**	**83757**	**1582**	**19949**	**45266**	**139345**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**62226**	**644**		**10322**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
89.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	38,199	1629,00		62226				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,357							
89.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	9,639		17,00		164			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,357		3973,00		1418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,357		1804,00		644			
89.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,34	717,00				244		
89.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**1,36**	**10097,00**				**13732**		
89.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,01462**	**408502,00**				**5972**		
90	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**60,1**		**9069,21**	**72,12**	**545060**	**4335**	**388150**	**111103**	**708656**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**152575**	**1734**		**52493**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
90.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	97,1817	1570,00		152575				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,8204							
90.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,246109		68,00		17			
90.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,129579		250,00		282			
90.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,328146		6338,00		2080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,328146		2577,00		846			
90.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,492219		3973,00		1956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,492219		1804,00		888			
90.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,009015	813201,00				7331		
90.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000535	1643262,00				879		
90.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00027	272284,00				74		
90.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,808	589,00				2832		
90.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**60,1**	**6251,00**				**375685**		
90.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,01101	448,00				1349		
91	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**67**		**8839,94**	**57,26**	**592276**	**3837**	**432705**	**113221**	**761937**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2324,39**	**22,65**	**155734**	**1518**		**56440**	
91.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	99,1935	1570,00		155734				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,7176							
91.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,274365		68,00		19			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,13967		250,00		285			
91.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,288435		6338,00		1828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,288435		2577,00		743			
91.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,429135		3973,00		1705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,429135		1804,00		774			
91.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,01005	813201,00				8173		
91.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000596	1643262,00				980		
91.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000275	272284,00				75		
91.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	5,36	589,00				3157		
91.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**67**	**6251,00**				**418817**		
91.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,3567	448,00				1504		
92	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**70,4**		**9922,38**	**57,26**	**698536**	**4032**	**552918**	**103090**	**865756**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2011,17**	**22,65**	**141586**	**1595**		**64130**	
92.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	90,1824	1570,00		141586				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,754							
92.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,288288		68,00		20			
92.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,197504		250,00		299			
92.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,303072		6338,00		1921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,303072		2577,00		781			
92.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,450912		3973,00		1791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,450912		1804,00		813			
92.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,007744	813201,00				6297		
92.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000591	1643262,00				972		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000275	272284,00				75		
92.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	5,33632	589,00				3143		
92.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**70,4**	**7682,00**				**540813**		
92.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	3,61152	448,00				1618		
93	**Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**84**		**9084,90**	**47,65**	**763131**	**4002**	**656381**	**74929**	**905105**
		НР - 72%; СП - 8%				**1223,19**	**15,72**	**102748**	**1320**		**67045**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
93.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	65,4444	1570,00		102748				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007455	0,6262							
93.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	8,8641		71,00		629			
93.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,1764		68,00		12			
93.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	1,15542		250,00		289			
93.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00294	0,24696		6338,00		1565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,24696		2577,00		636			
93.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,37926		3973,00		1507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,37926		1804,00		684			
93.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00504	813201,00				4099		
93.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000924	1643262,00				1518		
93.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000277	272284,00				75		
93.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	7,6356	589,00				4497		
93.12	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**84**	**7682,00**				**645288**		
93.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	2,016	448,00				903		
94	**Е11-200101-0314 1120-0101-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,8**		**8902,74**	**50,44**	**16025**	**90**	**14083**	**1355**	**18770**
		НР - 72%; СП - 8%				**1028,66**	**16,91**	**1852**	**30**		**1390**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
94.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	1,17936	1570,00		1852				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00798	0,0144							
94.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,189945		71,00		13			
94.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001575	0,002835		68,00		0			
94.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,024759		250,00		6			
94.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003255	0,005859		6338,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,005859		2577,00		15			
94.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004725	0,008505		3973,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004725	0,008505		1804,00		15			
94.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000126	813201,00				102		
94.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,00002	1643262,00				33		
94.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000005	272284,00				1		
94.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,17838	589,00				105		
94.12	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,8**	**7682,00**				**13828**		
94.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,03006	448,00				13		
95	**Е11-201001-0302 1120-1001-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 1-2 размером пластин 100х500х1000 мм. Установка/ГП 1-1/**	**пластина**	**2**		**14797,81**	**87,38**	**29596**	**175**	**26835**	**1889**	**34004**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292,79**	**18,94**	**2586**	**38**		**2519**	
		Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей										
95.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8085	1,617	1599,00		2586				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
95.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	0,399		71,00		28			
95.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
95.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,04	717,00				29		
95.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
95.8	**188139 С**	**Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг**	**шт.**	**1**	**2**	**13111,00**				**26222**		
95.9	279798 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00039	0,00078	679670,00				530		
96	**Е11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**3**		**7834,09**	**117,01**	**23502**	**351**	**2156**	**15157**	**41752**
		НР - 72%; СП - 8%				**6998,42**	**18,94**	**20995**	**57**		**3093**	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов										
96.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,221	12,663	1658,00		20995				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
96.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	3,1815		71,00		226			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1804,00		57			
96.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00054**	**813201,00**				**439**		
96.6	**146125 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00039**	**1643262,00**				**641**		
96.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	589,00				283		
96.8	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2.8 мм**	**м**	**0,39**	**1,17**	**678,00**				**793**		
97	**С1246-306-0650 246-306-0650 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм**	**шт.**	**3**		**80703,00**	**--**	**242109**	**--**	**242109**	**--**	**261478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19369**	
98	**С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**9**		**47779,00**	**--**	**430011**	**--**	**430011**	**--**	**464412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34401**	
99	**Е11-201101-0105 1120-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка**	**дверь**	**1**		**64761,37**	**470,80**	**64761**	**471**	**60208**	**3021**	**73205**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка дверей с креплением к закладной раме				**4082,40**	**113,65**	**4082**	**114**		**5423**	
99.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1	2,1	1944,00		4082				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,063							
99.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882	0,882		250,00		221			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	0,063		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063	0,063		1804,00		114			
99.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	0,0041	813201,00				3334		
99.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,00072	272284,00				196		
99.7	**188164 С**	**Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**56678,00**				**56678**		
100	**Е11-200301-0209 1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка/РН 700х700/**	**решетка**	**2**		**5511,20**	**78,04**	**11022**	**156**	**7206**	**2663**	**14780**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**3660**	**38**		**1095**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1629,00		3660				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
100.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		17,00		10			
100.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
100.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
100.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00006	272284,00				16		
100.8	**188230 С**	**Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм**	**м2**	**0,12**	**0,24**	**28015,00**				**6724**		
100.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	408502,00				351		
101	**С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха/**	**шт.**	**11**		**806,00**	**--**	**8866**	**--**	**8866**	**--**	**9575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
102	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**85**		**790,00**	**--**	**67150**	**--**	**67150**	**--**	**72522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5372**	
		П2										
103	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**камера**	**1**		**82137,68**	**4221,80**	**82138**	**4221**	**6844**	**52051**	**144925**
		НР - 72%; СП - 8%				**71073,24**	**1220,37**	**71073**	**1220**		**10735**	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры										
103.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	42,105	1688,00		71073				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	0,5775							
103.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	13,2405		71,00		940			
103.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	1,764		250,00		441			
103.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,231		6338,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,231		2577,00		595			
103.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,3465		3973,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,3465		1804,00		625			
103.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
103.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
103.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
103.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
103.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
103.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
103.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
103.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
103.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
104	**514-401-0403 514-401-0403 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па(3700м3/ч)**	**комплект**	**1**		**2077805,00**	**--**	**2077805**	**--**		**--**	**2077805**
						--	**--**	**--**	**--**	**2077805**	**--**	
105	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**24**		**3410,92**	**78,04**	**81862**	**1873**	**36065**	**31953**	**122920**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**43924**	**455**		**9105**	
105.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	26,964	1629,00		43924				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,252							
105.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	6,804		17,00		116			
105.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	3,024		250,00		756			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,252		3973,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,252		1804,00		455			
105.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,92	717,00				1377		
105.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00024	272284,00				65		
105.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,48**	**63348,00**				**30407**		
105.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,01032	408502,00				4216		
106	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**7**		**2339,27**	**46,54**	**16375**	**326**	**3238**	**9320**	**27750**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**12811**	**133**		**2056**	
106.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	7,8645	1629,00		12811				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
106.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,9845		17,00		34			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		3973,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1804,00		133			
106.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,07	717,00				50		
106.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,14**	**13986,00**				**1958**		
106.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00301**	**408502,00**				**1230**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**2339,27**	**46,54**	**11696**	**233**	**2312**	**6657**	**19821**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**9151**	**95**		**1468**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
107.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	5,6175	1629,00		9151				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0525							
107.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,4175		17,00		24			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		3973,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0525		1804,00		95			
107.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,05	717,00				36		
107.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,1**	**13986,00**				**1399**		
107.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00215**	**408502,00**				**878**		
108	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**39,3**		**9069,21**	**72,12**	**356420**	**2835**	**253814**	**72651**	**463397**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**99771**	**1134**		**34326**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
108.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	63,5481	1570,00		99771				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,5364							
108.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,160934		68,00		11			
108.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,738644		250,00		185			
108.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,214578		6338,00		1360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,214578		2577,00		553			
108.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,321867		3973,00		1279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,321867		1804,00		581			
108.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,005895	813201,00				4794		
108.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00035	1643262,00				575		
108.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000177	272284,00				48		
108.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,144	589,00				1852		
108.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**39,3**	**6251,00**				**245664**		
108.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,96893	448,00				882		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**50,5**		**8839,94**	**57,26**	**446417**	**2892**	**326144**	**85338**	**574296**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**117381**	**1144**		**42540**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
109.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	74,76525	1570,00		117381				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,5409							
109.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,206797		68,00		14			
109.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,859005		250,00		215			
109.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,217402		6338,00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,217402		2577,00		560			
109.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,323452		3973,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,323452		1804,00		584			
109.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,007575	813201,00				6160		
109.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000449	1643262,00				739		
109.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000207	272284,00				56		
109.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,04	589,00				2380		
109.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**50,5**	**6251,00**				**315676**		
109.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,53005	448,00				1133		
110	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**33,3**		**9922,38**	**57,26**	**330415**	**1907**	**261536**	**48763**	**409512**
		НР - 72%; СП - 8%				**2011,17**	**22,65**	**66972**	**754**		**30334**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
110.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	42,6573	1570,00		66972				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,3566							
110.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,136363		68,00		9			
110.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,566433		250,00		142			
110.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,143356		6338,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,143356		2577,00		369			
110.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,213286		3973,00		847			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,213286		1804,00		385			
110.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003663	813201,00				2979		
110.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00028	1643262,00				460		
110.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00013	272284,00				35		
110.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,52414	589,00				1487		
110.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**33,3**	**7682,00**				**255811**		
110.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,70829	448,00				765		
111	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**16,2**		**9403,16**	**53,39**	**152331**	**864**	**126951**	**17897**	**183847**
		НР - 72%; СП - 8%				**1513,32**	**21,08**	**24516**	**341**		**13618**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
111.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9639	15,61518	1570,00		24516				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009975	0,1616							
111.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,066339		68,00		5			
111.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,261954		250,00		65			
111.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00399	0,064638		6338,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,064638		2577,00		167			
111.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,096957		3973,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,096957		1804,00		175			
111.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,001296	813201,00				1054		
111.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000178	1643262,00				293		
111.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000053	272284,00				15		
111.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,60542	589,00				946		
111.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**16,2**	**7682,00**				**124448**		
111.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,43578	448,00				195		
112	**Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,6**		**9084,90**	**47,65**	**78130**	**410**	**67201**	**7671**	**92665**
		НР - 72%; СП - 8%				**1223,19**	**15,72**	**10519**	**135**		**6864**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
112.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7791	6,70026	1570,00		10519				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007455	0,0641							
112.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,907515		71,00		64			
112.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,01806		68,00		1			
112.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,118293		250,00		30			
112.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00294	0,025284		6338,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,025284		2577,00		65			
112.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,038829		3973,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,038829		1804,00		70			
112.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,000516	813201,00				420		
112.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000095	1643262,00				155		
112.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000028	272284,00				8		
112.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	0,78174	589,00				460		
112.12	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**8,6**	**7682,00**				**66065**		
112.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,2064	448,00				92		
113	**Е11-201001-0205 1120-1001-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**66556,81**	**117,73**	**66557**	**118**	**63383**	**2227**	**74287**
		НР - 72%; СП - 8%				**3055,69**	**37,88**	**3056**	**38**		**5503**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
113.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,911	1,911	1599,00		3056				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
113.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,483	0,483		71,00		34			
113.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1804,00		38			
113.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	813201,00				89		
113.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	0,46	589,00				271		
113.7	**188131 С**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг**	**шт.**	**1**	**1**	**63023,00**				**63023**		
114	**Е11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**7834,09**	**117,01**	**15668**	**234**	**1437**	**10105**	**27835**
		НР - 72%; СП - 8%				**6998,42**	**18,94**	**13997**	**38**		**2062**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов										
114.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,221	8,442	1658,00		13997				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
114.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	2,121		71,00		151			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
114.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00036**	**813201,00**				**293**		
114.6	**146125 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00026**	**1643262,00**				**427**		
114.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	589,00				188		
114.8	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2.8 мм**	**м**	**0,39**	**0,78**	**678,00**				**529**		
115	**С1246-306-0503 246-306-0503 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**		**16080,00**	**--**	**16080**	**--**	**16080**	**--**	**17366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1286**	
116	**С1246-306-0524 246-306-0524 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**		**27754,00**	**--**	**27754**	**--**	**27754**	**--**	**29974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2220**	
117	**С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**3**		**47779,00**	**--**	**143337**	**--**	**143337**	**--**	**154804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11467**	
118	**С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха/**	**шт.**	**5**		**806,00**	**--**	**4030**	**--**	**4030**	**--**	**4352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
119	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**45**		**790,00**	**--**	**35550**	**--**	**35550**	**--**	**38394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2844**	
		В1										
120	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
120.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
120.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
120.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
121	**С1246-401-0101 246-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 100)**	**комплект**	**1**		**25661,00**	**--**	**25661**	**--**	**25661**	**--**	**27714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2053**	
122	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2339,27**	**46,54**	**2339**	**47**	**462**	**1331**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**294**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
122.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
122.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
122.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
122.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		
122.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**13986,00**				**280**		
122.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**408502,00**				**176**		
123	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**9521,21**	**72,12**	**57127**	**433**	**41462**	**11092**	**73676**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**15232**	**173**		**5458**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
123.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	9,702	1570,00		15232				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0819							
123.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457		68,00		2			
123.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,11277		250,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03276		6338,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03276		2577,00		84			
123.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,04914		3973,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,04914		1804,00		89			
123.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
123.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	1643262,00				88		
123.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	272284,00				7		
123.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
123.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**6**	**6703,00**				**40218**		
123.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
124	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
124.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
124.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
124.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
125	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
126	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,3**		**33662,29**	**2256,66**	**10099**	**677**	**955**	**6317**	**17729**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**8467**	**306**		**1313**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
126.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	4,9284	1718,00		8467				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,1698							
126.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,0666		34,00		2			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,16983		3973,00		675			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,16983		1804,00		306			
126.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,002178**	**175101,00**				**381**		
126.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,15**	**666,00**				**100**		
126.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,42**	**541,00**				**227**		
126.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,6**	**210,00**				**126**		
126.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,9	121,00				109		
126.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	628340,00				11		
127	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,324**		**46445,00**	**--**	**15048**	**--**	**15048**	**--**	**16252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1204**	
128	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**		**790,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		В2										
129	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
129.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
129.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
129.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
129.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
130	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**2**		**3410,92**	**78,04**	**6822**	**156**	**3006**	**2663**	**10244**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**3660**	**38**		**759**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
131.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1629,00		3660				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
131.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		17,00		10			
131.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
131.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
131.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
131.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**63348,00**				**2534**		
131.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	408502,00				351		
132	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**2**		**2339,27**	**46,54**	**4679**	**93**	**926**	**2663**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**3660**	**38**		**587**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
132.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1629,00		3660				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
132.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		17,00		10			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
132.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	717,00				14		
132.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**13986,00**				**559**		
132.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**408502,00**				**351**		
133	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2339,27**	**46,54**	**2339**	**47**	**462**	**1331**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**294**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
133.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
133.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
133.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**13986,00**				**280**		
133.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**408502,00**				**176**		
134	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,1**		**9069,21**	**72,12**	**91599**	**728**	**65230**	**18671**	**119092**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**25641**	**291**		**8822**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
134.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	16,3317	1570,00		25641				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1379							
134.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,04136		68,00		3			
134.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,189829		250,00		47			
134.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,055146		6338,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,055146		2577,00		142			
134.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,082719		3973,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,082719		1804,00		149			
134.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001515	813201,00				1232		
134.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00009	1643262,00				148		
134.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000045	272284,00				12		
134.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,808	589,00				476		
134.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**10,1**	**6251,00**				**63135**		
134.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,50601	448,00				227		
135	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,6**		**8839,94**	**57,26**	**14144**	**91**	**10334**	**2704**	**18196**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**3719**	**36**		**1348**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
135.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	2,3688	1570,00		3719				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,0171							
135.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006552		68,00		0			
135.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,027216		250,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,006888		6338,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,006888		2577,00		18			
135.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,010248		3973,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,010248		1804,00		18			
135.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00024	813201,00				195		
135.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	1643262,00				23		
135.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000007	272284,00				2		
135.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,128	589,00				75		
135.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,6**	**6251,00**				**10002**		
135.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,08016	448,00				36		
136	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,3**		**9521,21**	**72,12**	**79026**	**598**	**57357**	**15344**	**101919**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**21071**	**239**		**7550**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
136.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	13,4211	1570,00		21071				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1133							
136.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,033988		68,00		2			
136.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,155999		250,00		39			
136.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,045318		6338,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,045318		2577,00		117			
136.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,067977		3973,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,067977		1804,00		123			
136.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001245	813201,00				1012		
136.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000074	1643262,00				121		
136.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000037	272284,00				10		
136.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,664	589,00				391		
136.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**8,3**	**6703,00**				**55635**		
136.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,41583	448,00				186		
137	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,4**		**33662,29**	**2256,66**	**13465**	**902**	**1274**	**8422**	**23638**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**11289**	**408**		**1751**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
137.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	6,5712	1718,00		11289				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,2264							
137.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,0888		34,00		3			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,22644		3973,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,22644		1804,00		409			
137.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,002904**	**175101,00**				**508**		
137.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,2**	**666,00**				**133**		
137.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,56**	**541,00**				**303**		
137.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,8**	**210,00**				**168**		
137.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,2	121,00				145		
137.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000024	628340,00				15		
138	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,432**		**46445,00**	**--**	**20064**	**--**	**20064**	**--**	**21669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1605**	
139	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	
139.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
139.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
139.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
140	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**6**		**790,00**	**--**	**4740**	**--**	**4740**	**--**	**5119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
		В2										
142	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
142.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
142.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
142.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
142.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
143	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	
144	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**4**		**3410,92**	**78,04**	**13644**	**312**	**6011**	**5325**	**20487**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**7321**	**76**		**1518**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
144.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	4,494	1629,00		7321				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
144.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		17,00		19			
144.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,504		250,00		126			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
144.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,32	717,00				229		
144.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	272284,00				11		
144.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,08**	**63348,00**				**5068**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	408502,00				703		
145	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2339,27**	**46,54**	**2339**	**47**	**462**	**1331**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**294**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
145.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
145.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
145.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
145.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		
145.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**13986,00**				**280**		
145.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**408502,00**				**176**		
146	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,2**		**9069,21**	**72,12**	**74368**	**592**	**52959**	**15159**	**96689**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**20817**	**237**		**7162**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
146.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	13,2594	1570,00		20817				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1119							
146.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,033579		68,00		2			
146.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,154119		250,00		39			
146.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,044772		6338,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,044772		2577,00		115			
146.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,067158		3973,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,067158		1804,00		121			
146.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00123	813201,00				1000		
146.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000073	1643262,00				120		
146.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000037	272284,00				10		
146.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,656	589,00				386		
146.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**8,2**	**6251,00**				**51258**		
146.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,41082	448,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3**		**8839,94**	**57,26**	**26520**	**172**	**19375**	**5070**	**34117**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**6973**	**68**		**2527**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
147.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	4,4415	1570,00		6973				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,0321							
147.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,012285		68,00		1			
147.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,05103		250,00		13			
147.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,012915		6338,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,012915		2577,00		33			
147.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,019215		3973,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,019215		1804,00		35			
147.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00045	813201,00				366		
147.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000027	1643262,00				44		
147.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000012	272284,00				3		
147.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	589,00				141		
147.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**3**	**6251,00**				**18753**		
147.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1503	448,00				67		
148	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,2**		**9521,21**	**72,12**	**49510**	**375**	**35934**	**9613**	**63853**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**13201**	**150**		**4730**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
148.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	8,4084	1570,00		13201				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,071							
148.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,021294		68,00		1			
148.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,097734		250,00		24			
148.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,028392		6338,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,028392		2577,00		73			
148.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,042588		3973,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,042588		1804,00		77			
148.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00078	813201,00				634		
148.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000046	1643262,00				76		
148.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	272284,00				6		
148.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,416	589,00				245		
148.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**5,2**	**6703,00**				**34856**		
148.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,26052	448,00				117		
149	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,3**		**33662,29**	**2256,66**	**10099**	**677**	**955**	**6317**	**17729**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**8467**	**306**		**1313**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
149.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	4,9284	1718,00		8467				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,1698							
149.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,0666		34,00		2			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,16983		3973,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,16983		1804,00		306			
149.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,002178**	**175101,00**				**381**		
149.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,15**	**666,00**				**100**		
149.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,42**	**541,00**				**227**		
149.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,6**	**210,00**				**126**		
149.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,9	121,00				109		
149.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	628340,00				11		
150	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,324**		**46445,00**	**--**	**15048**	**--**	**15048**	**--**	**16252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1204**	
151	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
151.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
151.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
151.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
152	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
153	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**5**		**790,00**	**--**	**3950**	**--**	**3950**	**--**	**4266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
		В3										
154	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
154.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
154.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
154.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
154.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
155	**С1246-409-0102 246-409-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт/Solo 100S/**	**шт.**	**1**		**4705,00**	**--**	**4705**	**--**	**4705**	**--**	**5081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
156	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,4**		**9521,21**	**72,12**	**51415**	**390**	**37316**	**9983**	**66309**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**13709**	**156**		**4912**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
156.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	8,7318	1570,00		13709				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0737							
156.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,022113		68,00		2			
156.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,101493		250,00		25			
156.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,029484		6338,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,029484		2577,00		76			
156.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,044226		3973,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,044226		1804,00		80			
156.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00081	813201,00				659		
156.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000048	1643262,00				79		
156.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000024	272284,00				7		
156.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,432	589,00				254		
156.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**5,4**	**6703,00**				**36196**		
156.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,27054	448,00				121		
157	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м3 изоляции**	**0,2**		**33662,29** **28223,30**	**2256,66** **1021,24**	**6732** **5645**	**451** **204**	**636**	**4211** **875**	**11819**
157.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	3,2856	1718,00		5645				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,1132							
157.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,0444		34,00		2			
157.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,11322		3973,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,11322		1804,00		204			
157.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001452**	**175101,00**				**254**		
157.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,1**	**666,00**				**67**		
157.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,28**	**541,00**				**151**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,4**	**210,00**				**84**		
157.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6	121,00				73		
157.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	628340,00				8		
158	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,216**		**46445,00**	**--**	**10032**	**--**	**10032**	**--**	**10835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803**	
159	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
159.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
159.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
159.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
159.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
160	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
161	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,5**		**790,00**	**--**	**1185**	**--**	**1185**	**--**	**1280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
		В4										
162	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
162.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
162.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
162.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
163	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 200)**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	
164	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**3**		**3410,92**	**78,04**	**10233**	**234**	**4508**	**3994**	**15365**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**5491**	**57**		**1138**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
164.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	3,3705	1629,00		5491				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
164.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,8505		17,00		14			
164.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,378		250,00		95			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1804,00		57			
164.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,24	717,00				172		
164.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00003	272284,00				8		
164.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,06**	**63348,00**				**3801**		
164.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	408502,00				527		
165	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**2**		**2339,27**	**46,54**	**4679**	**93**	**926**	**2663**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**3660**	**38**		**587**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
165.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1629,00		3660				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
165.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		17,00		10			
165.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
165.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	717,00				14		
165.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**13986,00**				**559**		
165.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**408502,00**				**351**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2339,27**	**46,54**	**2339**	**47**	**462**	**1331**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**294**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
166.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
166.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
166.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		
166.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**13986,00**				**280**		
166.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**408502,00**				**176**		
167	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,4**		**9069,21**	**72,12**	**94320**	**750**	**67168**	**19226**	**122629**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**26402**	**300**		**9084**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
167.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	16,8168	1570,00		26402				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,142							
167.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,042588		68,00		3			
167.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,195468		250,00		49			
167.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,056784		6338,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,056784		2577,00		146			
167.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,085176		3973,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,085176		1804,00		154			
167.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00156	813201,00				1269		
167.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000093	1643262,00				152		
167.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000047	272284,00				13		
167.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,832	589,00				490		
167.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**10,4**	**6251,00**				**65010**		
167.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,52104	448,00				233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,8**		**8839,94**	**57,26**	**24752**	**160**	**18084**	**4732**	**31842**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**6508**	**63**		**2359**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
168.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	4,1454	1570,00		6508				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,03							
168.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,011466		68,00		1			
168.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,047628		250,00		12			
168.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,012054		6338,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,012054		2577,00		31			
168.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,017934		3973,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,017934		1804,00		32			
168.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00042	813201,00				342		
168.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000025	1643262,00				41		
168.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000011	272284,00				3		
168.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,224	589,00				132		
168.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**2,8**	**6251,00**				**17503**		
168.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,14028	448,00				63		
169	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**11**		**9521,21**	**72,12**	**104733**	**793**	**76014**	**20335**	**135073**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**27926**	**317**		**10005**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
169.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	17,787	1570,00		27926				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1502							
169.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,045045		68,00		3			
169.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,206745		250,00		52			
169.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,06006		6338,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,06006		2577,00		155			
169.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,09009		3973,00		358			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,09009		1804,00		163			
169.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00165	813201,00				1342		
169.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000098	1643262,00				161		
169.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00005	272284,00				13		
169.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	589,00				518		
169.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**11**	**6703,00**				**73733**		
169.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,5511	448,00				247		
170	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,7**		**33662,29**	**2256,66**	**23564**	**1580**	**2228**	**14739**	**41367**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**19756**	**715**		**3064**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
170.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	11,4996	1718,00		19756				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,3963							
170.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,1554		34,00		5			
170.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,39627		3973,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,39627		1804,00		715			
170.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005082**	**175101,00**				**890**		
170.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,35**	**666,00**				**233**		
170.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,98**	**541,00**				**530**		
170.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,4**	**210,00**				**294**		
170.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,1	121,00				254		
170.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000042	628340,00				26		
171	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,756**		**46445,00**	**--**	**35112**	**--**	**35112**	**--**	**37921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2809**	
172	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
172.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
172.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
172.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
173	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
174	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**7,3**		**790,00**	**--**	**5767**	**--**	**5767**	**--**	**6228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
		В5										
175	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
175.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
175.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
175.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
175.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
176	**С1246-401-0108 246-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 315)**	**комплект**	**1**		**56291,00**	**--**	**56291**	**--**	**56291**	**--**	**60794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4503**	
177	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**15**		**3410,92**	**78,04**	**51164**	**1170**	**22541**	**19971**	**76825**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**27453**	**284**		**5691**	
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	16,8525	1629,00		27453				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1575							
177.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	4,2525		17,00		72			
177.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,89		250,00		473			
177.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1575		3973,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1575		1804,00		284			
177.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,2	717,00				860		
177.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00015	272284,00				41		
177.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,3**	**63348,00**				**19004**		
177.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00645	408502,00				2635		
178	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**14,4**		**9069,21**	**72,12**	**130597**	**1038**	**93002**	**26620**	**169795**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2538,69**	**28,85**	**36557**	**415**		**12577**	
178.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	23,2848	1570,00		36557				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1966							
178.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,058968		68,00		4			
178.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,270648		250,00		68			
178.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,078624		6338,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,078624		2577,00		203			
178.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,117936		3973,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,117936		1804,00		213			
178.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00216	813201,00				1757		
178.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000128	1643262,00				211		
178.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000065	272284,00				18		
178.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,152	589,00				679		
178.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**14,4**	**6251,00**				**90014**		
178.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,72144	448,00				323		
179	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,5**		**8839,94**	**57,26**	**119339**	**773**	**87187**	**22813**	**153524**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**31379**	**306**		**11372**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
179.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	19,98675	1570,00		31379				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,1446							
179.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,055282		68,00		4			
179.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,229635		250,00		57			
179.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,058118		6338,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,058118		2577,00		150			
179.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,086468		3973,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,086468		1804,00		156			
179.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002025	813201,00				1647		
179.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00012	1643262,00				197		
179.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000055	272284,00				15		
179.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,08	589,00				636		
179.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**13,5**	**6251,00**				**84389**		
179.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,67635	448,00				303		
180	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**21,9**		**9922,38** **2011,17**	**57,26** **22,65**	**217300** **44045**	**1254** **496**	**172001**	**32069** **19950**	**269319**
180.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	28,0539	1570,00		44045				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,2345							
180.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,08968		68,00		6			
180.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,372519		250,00		93			
180.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,094279		6338,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,094279		2577,00		243			
180.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,140269		3973,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,140269		1804,00		253			
180.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002409	813201,00				1959		
180.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000184	1643262,00				302		
180.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000085	272284,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,66002	589,00				978		
180.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**21,9**	**7682,00**				**168236**		
180.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,12347	448,00				503		
181	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,9**		**9400,16**	**59,01**	**121262**	**762**	**90515**	**21806**	**154513**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**23,38**	**29985**	**302**		**11445**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
181.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	19,09845	1570,00		29985				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011025	0,1422							
181.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,052825		68,00		4			
181.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,219429		250,00		55			
181.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004515	0,058243		6338,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,058243		2577,00		150			
181.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,083979		3973,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,083979		1804,00		152			
181.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001419	813201,00				1154		
181.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000115	1643262,00				189		
181.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000053	272284,00				14		
181.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,032	589,00				608		
181.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**12,9**	**6842,00**				**88262**		
181.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,64629	448,00				290		
182	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,7**		**33662,29**	**2256,66**	**23564**	**1580**	**2228**	**14739**	**41367**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**19756**	**715**		**3064**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
182.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	11,4996	1718,00		19756				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,3963							
182.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,1554		34,00		5			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,39627		3973,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,39627		1804,00		715			
182.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005082**	**175101,00**				**890**		
182.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,35**	**666,00**				**233**		
182.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,98**	**541,00**				**530**		
182.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,4**	**210,00**				**294**		
182.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,1	121,00				254		
182.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000042	628340,00				26		
183	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,756**		**46445,00**	**--**	**35112**	**--**	**35112**	**--**	**37921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2809**	
184	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
184.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
184.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
184.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			
184.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
185	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
186	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**18,8**		**790,00**	**--**	**14852**	**--**	**14852**	**--**	**16040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1188**	
		В6										
187	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
187.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
187.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
187.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
187.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
188	**С1246-401-0108 246-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 250)**	**комплект**	**1**		**56291,00**	**--**	**56291**	**--**	**56291**	**--**	**60794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4503**	
189	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**7**		**3410,92**	**78,04**	**23876**	**547**	**10518**	**9320**	**35851**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**12811**	**133**		**2656**	
189.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	7,8645	1629,00		12811				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
189.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,9845		17,00		34			
189.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,882		250,00		221			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		3973,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1804,00		133			
189.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,56	717,00				402		
189.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00007	272284,00				19		
189.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,14**	**63348,00**				**8869**		
189.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00301	408502,00				1230		
190	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**6**		**2339,27**	**46,54**	**14036**	**280**	**2775**	**7988**	**23786**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1830,18**	**18,94**	**10981**	**114**		**1762**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	6,741	1629,00		10981				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
190.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,701		17,00		29			
190.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1804,00		114			
190.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,06	717,00				43		
190.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,12**	**13986,00**				**1678**		
190.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00258**	**408502,00**				**1054**		
191	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,9**		**9069,21**	**72,12**	**116993**	**930**	**83314**	**23847**	**152108**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**32749**	**372**		**11267**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
191.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	20,8593	1570,00		32749				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1761							
191.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,052825		68,00		4			
191.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,242456		250,00		61			
191.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,070434		6338,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,070434		2577,00		182			
191.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,105651		3973,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,105651		1804,00		191			
191.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001935	813201,00				1574		
191.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000115	1643262,00				189		
191.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000058	272284,00				16		
191.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,032	589,00				608		
191.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**12,9**	**6251,00**				**80638**		
191.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,64629	448,00				290		
192	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**29,7**		**8839,94**	**57,26**	**262546**	**1701**	**191811**	**50189**	**337754**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**69034**	**673**		**25019**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
192.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	43,97085	1570,00		69034				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,3181							
192.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,121622		68,00		8			
192.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,505197		250,00		126			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,127858		6338,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,127858		2577,00		329			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,190228		3973,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,190228		1804,00		343			
192.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,004455	813201,00				3623		
192.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000264	1643262,00				434		
192.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000122	272284,00				33		
192.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,376	589,00				1399		
192.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**29,7**	**6251,00**				**185655**		
192.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,48797	448,00				667		
193	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,5**		**9661,05**	**72,96**	**130424**	**984**	**95168**	**24960**	**167815**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**29,22**	**34272**	**394**		**12431**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
193.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	21,8295	1570,00		34272				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,1871							
193.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,055282		68,00		4			
193.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,253732		250,00		63			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,07371		6338,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,07371		2577,00		190			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,1134		3973,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,1134		1804,00		205			
193.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002025	813201,00				1647		
193.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00012	1643262,00				197		
193.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000061	272284,00				17		
193.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,08	589,00				636		
193.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**13,5**	**6842,00**				**92367**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,67635	448,00				303		
194	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,8**		**33662,29**	**2256,66**	**26930**	**1805**	**2546**	**16845**	**47277**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**22579**	**817**		**3502**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
194.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	13,1424	1718,00		22579				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,4529							
194.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,1776		34,00		6			
194.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,45288		3973,00		1799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,45288		1804,00		817			
194.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005808**	**175101,00**				**1017**		
194.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,4**	**666,00**				**266**		
194.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**1,12**	**541,00**				**606**		
194.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,6**	**210,00**				**336**		
194.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,4	121,00				290		
194.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000048	628340,00				30		
195	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,864**		**46445,00**	**--**	**40128**	**--**	**40128**	**--**	**43338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3210**	
196	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000153**		**113569,26**	**10439,21**	**17**	**1**	**2**	**10**	**30**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**14**	**--**		**2**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
196.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,007252	1944,00		14				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0002							
196.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,003609		250,00		1			
196.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000175		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000175		1804,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000006	274757,00				2		
197	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,1**		**1212,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
198	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**17**		**790,00**	**--**	**13430**	**--**	**13430**	**--**	**14504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1074**	
		В7										
199	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
199.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
199.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
199.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
199.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
199.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
200	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
201	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**9069,21**	**72,12**	**54415**	**433**	**38750**	**11092**	**70747**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**15232**	**173**		**5241**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
201.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	9,702	1570,00		15232				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0819							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457		68,00		2			
201.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,11277		250,00		28			
201.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03276		6338,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03276		2577,00		84			
201.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,04914		3973,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,04914		1804,00		89			
201.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
201.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	1643262,00				88		
201.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	272284,00				7		
201.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
201.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**6**	**6251,00**				**37506**		
201.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
202	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**		**790,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		В8										
203	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
203.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
203.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
203.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
203.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
203.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
204	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
205	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4**		**9069,21**	**72,12**	**36277**	**288**	**25834**	**7395**	**47165**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2538,69**	**28,85**	**10155**	**115**		**3494**	
205.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	6,468	1570,00		10155				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0546							
205.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,01638		68,00		1			
205.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,07518		250,00		19			
205.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,02184		6338,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,02184		2577,00		56			
205.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,03276		3973,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,03276		1804,00		59			
205.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0006	813201,00				488		
205.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000036	1643262,00				59		
205.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	272284,00				5		
205.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	589,00				188		
205.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**4**	**6251,00**				**25004**		
205.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,2004	448,00				90		
206	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,2**		**790,00**	**--**	**948**	**--**	**948**	**--**	**1024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
		В9										
207	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
207.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
207.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
207.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
207.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
207.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
208	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
209	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**9069,21**	**72,12**	**54415**	**433**	**38750**	**11092**	**70747**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**15232**	**173**		**5241**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
209.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	9,702	1570,00		15232				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0819							
209.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457		68,00		2			
209.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,11277		250,00		28			
209.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03276		6338,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03276		2577,00		84			
209.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,04914		3973,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,04914		1804,00		89			
209.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
209.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	1643262,00				88		
209.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	272284,00				7		
209.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
209.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**6**	**6251,00**				**37506**		
209.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
210	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**		**790,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		В9										
211	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
211.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
211.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
211.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
211.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
211.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
212	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
213	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,7**		**9069,21**	**72,12**	**69833**	**555**	**49730**	**14234**	**90793**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**19548**	**222**		**6725**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
213.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	12,4509	1570,00		19548				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1051							
213.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,031532		68,00		2			
213.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,144722		250,00		36			
213.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,042042		6338,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,042042		2577,00		108			
213.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,063063		3973,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,063063		1804,00		114			
213.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001155	813201,00				939		
213.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000069	1643262,00				113		
213.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000035	272284,00				9		
213.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,616	589,00				363		
213.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**7,7**	**6251,00**				**48133**		
213.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,38577	448,00				173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**2,2**		**790,00**	**--**	**1738**	**--**	**1738**	**--**	**1877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
		В10										
215	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
215.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
215.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
215.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
215.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
215.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
216	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
217	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,2**		**9069,21**	**72,12**	**38091**	**303**	**27126**	**7764**	**49524**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**10662**	**121**		**3668**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
217.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	6,7914	1570,00		10662				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0573							
217.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,017199		68,00		1			
217.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,078939		250,00		20			
217.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,022932		6338,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,022932		2577,00		59			
217.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,034398		3973,00		137			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,034398		1804,00		62			
217.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00063	813201,00				512		
217.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000037	1643262,00				61		
217.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000019	272284,00				5		
217.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,336	589,00				198		
217.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**4,2**	**6251,00**				**26254**		
217.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,21042	448,00				94		
218	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,3**		**790,00**	**--**	**1027**	**--**	**1027**	**--**	**1109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
		В11										
219	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
219.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
219.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
219.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
219.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
220	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	
221	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**		**9069,21**	**72,12**	**21766**	**173**	**15500**	**4437**	**28299**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**6093**	**69**		**2096**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
221.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	3,8808	1570,00		6093				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0328							
221.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009828		68,00		1			
221.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,045108		250,00		11			
221.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,013104		6338,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,013104		2577,00		34			
221.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,019656		3973,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,019656		1804,00		35			
221.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00036	813201,00				293		
221.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000021	1643262,00				35		
221.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000011	272284,00				3		
221.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	589,00				113		
221.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**2,4**	**6251,00**				**15002**		
221.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,12024	448,00				54		
222	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1**		**790,00**	**--**	**790**	**--**	**790**	**--**	**853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
		В12										
223	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
223.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
223.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
223.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
223.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
224	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		443	
225	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,6**		**9069,21**	**72,12**	**5442**	**43**	**3876**	**1109**	**7075**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**1523**	**17**		**524**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
225.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	0,9702	1570,00		1523				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0082							
225.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002457		68,00		0			
225.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,011277		250,00		3			
225.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003276		6338,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003276		2577,00		8			
225.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,004914		3973,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,004914		1804,00		9			
225.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00009	813201,00				73		
225.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000005	1643262,00				9		
225.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	272284,00				1		
225.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,048	589,00				28		
225.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,6**	**6251,00**				**3751**		
225.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,03006	448,00				13		
226	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**0,5**		**790,00**	**--**	**395**	**--**	**395**	**--**	**427**
		СП - 8%				--	--	--	--		**32**	
		В13										
227	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
227.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
227.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
227.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
227.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
228	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	
229	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**5**		**3410,92**	**78,04**	**17055**	**390**	**7514**	**6657**	**25609**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**9151**	**95**		**1897**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
229.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	5,6175	1629,00		9151				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0525							
229.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,4175		17,00		24			
229.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,63		250,00		158			
229.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		3973,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0525		1804,00		95			
229.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,4	717,00				287		
229.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00005	272284,00				14		
229.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,1**	**63348,00**				**6335**		
229.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	408502,00				878		
230	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**17,8**		**9069,21**	**72,12**	**161432**	**1284**	**114959**	**32906**	**209885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**45189**	**514**		**15547**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
230.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	28,7826	1570,00		45189				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,243							
230.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,072891		68,00		5			
230.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,334551		250,00		84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,097188		6338,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,097188		2577,00		250			
230.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,145782		3973,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,145782		1804,00		263			
230.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00267	813201,00				2171		
230.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000158	1643262,00				260		
230.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00008	272284,00				22		
230.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,424	589,00				839		
230.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**17,8**	**6251,00**				**111268**		
230.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,89178	448,00				400		
231	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1**		**9521,21**	**72,12**	**9521**	**72**	**6910**	**1849**	**12279**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**2539**	**29**		**910**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
231.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	1,617	1570,00		2539				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0137							
231.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		68,00		0			
231.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018795		250,00		5			
231.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00546		6338,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00546		2577,00		14			
231.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,00819		3973,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,00819		1804,00		15			
231.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	813201,00				122		
231.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	1643262,00				15		
231.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	272284,00				1		
231.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
231.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**1**	**6703,00**				**6703**		
231.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	448,00				22		
232	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**5,6**		**790,00**	**--**	**4424**	**--**	**4424**	**--**	**4778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	
		В14										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**10704,87** **9513,00**	**220,09** **46,00**	**10705** **9513**	**220** **46**	**972**	**6882** **1407**	**18994**
233.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
233.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
233.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
233.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
233.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
234	**С1246-401-0413 246-401-0413 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**132518,00** **--**	**--** **--**	**132518** **--**	**--** **--**	**132518**	**--** **10601**	**143119**
235	**Е11-201001-0305 1120-1001-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей	**пластина**	**2**		**18796,91** **1427,11**	**88,87** **18,94**	**37594** **2854**	**178** **38**	**34562**	**2082** **3174**	**42850**
235.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8925	1,785	1599,00		2854				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
235.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,441		71,00		31			
235.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
235.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
235.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,04	717,00				29		
235.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
235.8	**188142 С**	**Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг**	**шт.**	**1**	**2**	**16750,00**				**33500**		
235.9	279798 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00072	0,00144	679670,00				979		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**5**		**3410,92**	**78,04**	**17055**	**390**	**7514**	**6657**	**25609**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**9151**	**95**		**1897**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
236.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	5,6175	1629,00		9151				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0525							
236.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,4175		17,00		24			
236.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,63		250,00		158			
236.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		3973,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0525		1804,00		95			
236.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,4	717,00				287		
236.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00005	272284,00				14		
236.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,1**	**63348,00**				**6335**		
236.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	408502,00				878		
237	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**13**		**2339,27**	**46,54**	**30411**	**605**	**6014**	**17308**	**51536**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**23792**	**246**		**3817**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
237.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	14,6055	1629,00		23792				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1365							
237.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	3,6855		17,00		63			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1365		3973,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1365		1804,00		246			
237.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,13	717,00				93		
237.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,26**	**13986,00**				**3636**		
237.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00559**	**408502,00**				**2284**		
238	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**11,7**		**9069,21**	**72,12**	**106110**	**844**	**75563**	**21629**	**137958**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**29703**	**338**		**10219**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
238.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	18,9189	1570,00		29703				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1597							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,047912		68,00		3			
238.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,219902		250,00		55			
238.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,063882		6338,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,063882		2577,00		165			
238.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,095823		3973,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,095823		1804,00		173			
238.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001755	813201,00				1427		
238.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000104	1643262,00				171		
238.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000053	272284,00				14		
238.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,936	589,00				551		
238.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**11,7**	**6251,00**				**73137**		
238.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,58617	448,00				263		
239	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,7**		**8839,94**	**57,26**	**121107**	**784**	**88479**	**23151**	**155799**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**31844**	**310**		**11541**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
239.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	20,28285	1570,00		31844				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,1467							
239.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,056101		68,00		4			
239.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,233037		250,00		58			
239.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,058979		6338,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,058979		2577,00		152			
239.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,087749		3973,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,087749		1804,00		158			
239.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002055	813201,00				1671		
239.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000122	1643262,00				200		
239.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000056	272284,00				15		
239.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,096	589,00				646		
239.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**13,7**	**6251,00**				**85639**		
239.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,68637	448,00				307		
240	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**55**		**9922,38**	**57,26**	**545731**	**3150**	**431967**	**80539**	**676372**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2011,17**	**22,65**	**110614**	**1246**		**50102**	
240.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	70,455	1570,00		110614				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,589							
240.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,225225		68,00		15			
240.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,93555		250,00		234			
240.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,236775		6338,00		1501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,236775		2577,00		610			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,352275		3973,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,352275		1804,00		636			
240.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00605	813201,00				4920		
240.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000462	1643262,00				759		
240.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000215	272284,00				58		
240.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	4,169	589,00				2456		
240.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**55**	**7682,00**				**422510**		
240.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,8215	448,00				1264		
241	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,8**		**33662,29**	**2256,66**	**26930**	**1805**	**2546**	**16845**	**47277**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами				**28223,30**	**1021,24**	**22579**	**817**		**3502**	
241.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	13,1424	1718,00		22579				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,4529							
241.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,1776		34,00		6			
241.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,45288		3973,00		1799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,45288		1804,00		817			
241.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005808**	**175101,00**				**1017**		
241.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,4**	**666,00**				**266**		
241.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**1,12**	**541,00**				**606**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,6**	**210,00**				**336**		
241.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,4	121,00				290		
241.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000048	628340,00				30		
242	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,864**		**46445,00**	**--**	**40128**	**--**	**40128**	**--**	**43338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3210**	
243	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000306**		**113569,26**	**10439,21**	**35**	**4**	**3**	**21**	**60**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**28**	**1**		**4**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
243.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,396993	0,014503	1944,00		28				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0003							
243.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,007218		250,00		2			
243.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,00035		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,00035		1804,00		1			
243.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000012	274757,00				3		
244	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,2**		**1212,00**	**--**	**242**	**--**	**242**	**--**	**261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
245	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**24**		**790,00**	**--**	**18960**	**--**	**18960**	**--**	**20477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1517**	
		В15										
246	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
246.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
246.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
246.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
246.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
247	**С1246-401-0413 246-401-0413 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)**	**комплект**	**1**		**132518,00**	**--**	**132518**	**--**	**132518**	**--**	**143119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10601**	
248	**Е11-201001-0305 1120-1001-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/**	**пластина**	**2**		**18796,91**	**88,87**	**37594**	**178**	**34562**	**2082**	**42850**
		НР - 72%; СП - 8%				**1427,11**	**18,94**	**2854**	**38**		**3174**	
		Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей										
248.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8925	1,785	1599,00		2854				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
248.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,441		71,00		31			
248.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
248.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,04	717,00				29		
248.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
248.8	**188142 С**	**Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг**	**шт.**	**1**	**2**	**16750,00**				**33500**		
248.9	279798 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00072	0,00144	679670,00				979		
249	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**10**		**3410,92**	**78,04**	**34109**	**780**	**15027**	**13314**	**51217**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**18302**	**189**		**3794**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
249.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	11,235	1629,00		18302				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,105							
249.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,835		17,00		48			
249.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,26		250,00		315			
249.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,105		3973,00		417			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,105		1804,00		189			
249.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,8	717,00				574		
249.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0001	272284,00				27		
249.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,2**	**63348,00**				**12670**		
249.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0043	408502,00				1757		
250	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**8**		**2339,27**	**46,54**	**18714**	**373**	**3700**	**10651**	**31714**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**14641**	**152**		**2349**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
250.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	8,988	1629,00		14641				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,084							
250.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,268		17,00		39			
250.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,084		3973,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,084		1804,00		152			
250.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,08	717,00				57		
250.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,16**	**13986,00**				**2238**		
250.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00344**	**408502,00**				**1405**		
251	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,2**		**9069,21**	**72,12**	**92506**	**735**	**65876**	**18856**	**120271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**25895**	**294**		**8909**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
251.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	16,4934	1570,00		25895				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1392							
251.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,041769		68,00		3			
251.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,191709		250,00		48			
251.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,055692		6338,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,055692		2577,00		144			
251.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,083538		3973,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,083538		1804,00		151			
251.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00153	813201,00				1244		
251.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000091	1643262,00				149		
251.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000046	272284,00				12		
251.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,816	589,00				481		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**10,2**	**6251,00**				**63760**		
251.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,51102	448,00				229		
252	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,5**		**8839,94**	**57,26**	**119339**	**773**	**87187**	**22813**	**153524**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**31379**	**306**		**11372**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
252.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	19,98675	1570,00		31379				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,1446							
252.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,055282		68,00		4			
252.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,229635		250,00		57			
252.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,058118		6338,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,058118		2577,00		150			
252.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,086468		3973,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,086468		1804,00		156			
252.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002025	813201,00				1647		
252.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00012	1643262,00				197		
252.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000055	272284,00				15		
252.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,08	589,00				636		
252.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**13,5**	**6251,00**				**84389**		
252.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,67635	448,00				303		
253	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**45,8**		**9922,38**	**57,26**	**454445**	**2622**	**359711**	**67067**	**563233**
		НР - 72%; СП - 8%				**2011,17**	**22,65**	**92112**	**1037**		**41721**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
253.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	58,6698	1570,00		92112				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,4905							
253.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,187551		68,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,779058		250,00		195			
253.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,197169		6338,00		1250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,197169		2577,00		508			
253.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,293349		3973,00		1165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,293349		1804,00		529			
253.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,005038	813201,00				4097		
253.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000385	1643262,00				632		
253.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000179	272284,00				49		
253.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	3,47164	589,00				2045		
253.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**45,8**	**7682,00**				**351836**		
253.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,34954	448,00				1053		
254	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,5**		**33662,29**	**2256,66**	**16831**	**1129**	**1590**	**10528**	**29548**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**14112**	**511**		**2189**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
254.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	8,214	1718,00		14112				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,2831							
254.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,111		34,00		4			
254.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,28305		3973,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,28305		1804,00		511			
254.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,00363**	**175101,00**				**636**		
254.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,25**	**666,00**				**167**		
254.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,7**	**541,00**				**379**		
254.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1**	**210,00**				**210**		
254.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,5	121,00				182		
254.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00003	628340,00				19		
255	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,54**		**46445,00**	**--**	**25080**	**--**	**25080**	**--**	**27086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2006**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000306**		**113569,26**	**10439,21**	**35**	**4**	**3**	**21**	**60**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**28**	**1**		**4**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
256.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,396993	0,014503	1944,00		28				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0003							
256.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,007218		250,00		2			
256.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,00035		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,00035		1804,00		1			
256.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000012	274757,00				3		
257	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,2**		**1212,00**	**--**	**242**	**--**	**242**	**--**	**261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
258	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**21**		**790,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
		В16										
259	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
259.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
259.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
259.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
259.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
259.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
260	**С1246-401-0413 246-401-0413 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)**	**комплект**	**1**		**132518,00**	**--**	**132518**	**--**	**132518**	**--**	**143119**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10601	
261	**Е11-201001-0305 1120-1001-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм. Установка/ГПК 50-30/**	**пластина**	**2**		**18796,91**	**88,87**	**37594**	**178**	**34562**	**2082**	**42850**
		НР - 72%; СП - 8%				**1427,11**	**18,94**	**2854**	**38**		**3174**	
		Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей										
261.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8925	1,785	1599,00		2854				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
261.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,441		71,00		31			
261.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
261.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
261.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,04	717,00				29		
261.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
261.8	**188142 С**	**Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг**	**шт.**	**1**	**2**	**16750,00**				**33500**		
261.9	279798 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00072	0,00144	679670,00				979		
262	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**4**		**3410,92**	**78,04**	**13644**	**312**	**6011**	**5325**	**20487**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**7321**	**76**		**1518**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
262.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	4,494	1629,00		7321				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
262.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		17,00		19			
262.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,504		250,00		126			
262.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
262.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,32	717,00				229		
262.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	272284,00				11		
262.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,08**	**63348,00**				**5068**		
262.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	408502,00				703		
263	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**15**		**2339,27**	**46,54**	**35089**	**698**	**6938**	**19971**	**59464**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**27453**	**284**		**4405**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	16,8525	1629,00		27453				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1575							
263.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	4,2525		17,00		72			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1575		3973,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1575		1804,00		284			
263.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,15	717,00				108		
263.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,3**	**13986,00**				**4196**		
263.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00645**	**408502,00**				**2635**		
264	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,6**		**9069,21**	**72,12**	**96134**	**765**	**68459**	**19595**	**124988**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**26910**	**306**		**9258**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
264.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	17,1402	1570,00		26910				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1447							
264.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,043407		68,00		3			
264.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,199227		250,00		50			
264.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,057876		6338,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,057876		2577,00		149			
264.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,086814		3973,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,086814		1804,00		157			
264.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00159	813201,00				1293		
264.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000094	1643262,00				155		
264.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000048	272284,00				13		
264.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,848	589,00				499		
264.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**10,6**	**6251,00**				**66261**		
264.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,53106	448,00				238		
265	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,2**		**8839,94**	**57,26**	**116687**	**756**	**85249**	**22306**	**150113**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**22,65**	**30682**	**299**		**11119**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
265.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	19,5426	1570,00		30682				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,1414							
265.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,054054		68,00		4			
265.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,224532		250,00		56			
265.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,056826		6338,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,056826		2577,00		146			
265.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,084546		3973,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,084546		1804,00		153			
265.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00198	813201,00				1610		
265.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000117	1643262,00				193		
265.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000054	272284,00				15		
265.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,056	589,00				622		
265.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**13,2**	**6251,00**				**82513**		
265.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,66132	448,00				296		
266	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**38,9**		**9922,38**	**57,26**	**385981**	**2227**	**305519**	**56963**	**478380**
		НР - 72%; СП - 8%				**2011,17**	**22,65**	**78235**	**881**		**35436**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
266.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	49,8309	1570,00		78235				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,4166							
266.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,159296		68,00		11			
266.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,661689		250,00		165			
266.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	0,167464		6338,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,167464		2577,00		432			
266.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,249155		3973,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,249155		1804,00		449			
266.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,004279	813201,00				3480		
266.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000327	1643262,00				537		
266.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000152	272284,00				41		
266.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,94862	589,00				1737		
266.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**38,9**	**7682,00**				**298830**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,99557	448,00				894		
267	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**33662,29**	**2256,66**	**6732**	**451**	**636**	**4211**	**11819**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**5645**	**204**		**875**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
267.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	3,2856	1718,00		5645				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	0,1132							
267.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,0444		34,00		2			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	0,11322		3973,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	0,11322		1804,00		204			
267.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001452**	**175101,00**				**254**		
267.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,1**	**666,00**				**67**		
267.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,28**	**541,00**				**151**		
267.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,4**	**210,00**				**84**		
267.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6	121,00				73		
267.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	628340,00				8		
268	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**0,216**		**46445,00**	**--**	**10032**	**--**	**10032**	**--**	**10835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803**	
269	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000306**		**113569,26**	**10439,21**	**35**	**4**	**3**	**21**	**60**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**28**	**1**		**4**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
269.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,396993	0,014503	1944,00		28				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0003							
269.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,007218		250,00		2			
269.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,00035		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,00035		1804,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000012	274757,00				3		
270	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,2**		**1212,00**	**--**	**242**	**--**	**242**	**--**	**261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
271	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**19**		**790,00**	**--**	**15010**	**--**	**15010**	**--**	**16211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
		В17										
272	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
272.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
272.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
272.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
272.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
272.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
273	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	
274	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**9**		**3410,92**	**78,04**	**30698**	**702**	**13524**	**11982**	**46095**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**16472**	**170**		**3414**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
274.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	10,1115	1629,00		16472				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0945							
274.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,5515		17,00		43			
274.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,134		250,00		284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0945		3973,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0945		1804,00		170			
274.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,72	717,00				516		
274.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00009	272284,00				25		
274.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,18**	**63348,00**				**11403**		
274.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00387	408502,00				1581		
275	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**21,2**		**9069,21**	**72,12**	**192267**	**1529**	**136918**	**39191**	**249975**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**53820**	**612**		**18517**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
275.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	34,2804	1570,00		53820				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,2894							
275.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,086814		68,00		6			
275.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,398454		250,00		100			
275.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,115752		6338,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,115752		2577,00		298			
275.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,173628		3973,00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,173628		1804,00		313			
275.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00318	813201,00				2586		
275.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000189	1643262,00				310		
275.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000095	272284,00				26		
275.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,696	589,00				999		
275.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**21,2**	**6251,00**				**132521**		
275.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,06212	448,00				476		
276	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,6**		**9521,21**	**72,12**	**15234**	**115**	**11057**	**2958**	**19647**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**4062**	**46**		**1455**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
276.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	2,5872	1570,00		4062				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0218							
276.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006552		68,00		0			
276.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,030072		250,00		8			
276.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008736		6338,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008736		2577,00		23			
276.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,013104		3973,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,013104		1804,00		24			
276.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00024	813201,00				195		
276.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	1643262,00				23		
276.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	272284,00				2		
276.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,128	589,00				75		
276.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**1,6**	**6703,00**				**10725**		
276.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,08016	448,00				36		
277	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**6,9**		**790,00**	**--**	**5451**	**--**	**5451**	**--**	**5887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		В18										
278	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
278.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
278.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
278.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
279	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**1**		**5535,00**	**--**	**5535**	**--**	**5535**	**--**	**5978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**9069,21**	**72,12**	**54415**	**433**	**38750**	**11092**	**70747**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**15232**	**173**		**5241**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
280.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	9,702	1570,00		15232				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0819							
280.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457		68,00		2			
280.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,11277		250,00		28			
280.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03276		6338,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03276		2577,00		84			
280.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,04914		3973,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,04914		1804,00		89			
280.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
280.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	1643262,00				88		
280.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	272284,00				7		
280.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
280.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**6**	**6251,00**				**37506**		
280.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
281	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**		**790,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		В19-21										
282	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**3**		**10704,87**	**220,09**	**32115**	**660**	**2916**	**20647**	**56983**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**28539**	**138**		**4221**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
282.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	18,9	1510,00		28539				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,063							
282.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	4,725		71,00		335			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
282.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		6338,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		2577,00		81			
282.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1804,00		57			
282.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0042**	**694126,00**				**2915**		
283	**С1246-409-0102 246-409-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт/Solo 100S/**	**шт.**	**3**		**4705,00**	**--**	**14115**	**--**	**14115**	**--**	**15244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
284	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,2**		**9069,21**	**72,12**	**92506**	**735**	**65876**	**18856**	**120271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**25895**	**294**		**8909**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
284.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	16,4934	1570,00		25895				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1392							
284.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,041769		68,00		3			
284.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,191709		250,00		48			
284.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,055692		6338,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,055692		2577,00		144			
284.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,083538		3973,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,083538		1804,00		151			
284.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00153	813201,00				1244		
284.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000091	1643262,00				149		
284.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000046	272284,00				12		
284.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,816	589,00				481		
284.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**10,2**	**6251,00**				**63760**		
284.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,51102	448,00				229		
285	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,1**		**790,00**	**--**	**869**	**--**	**869**	**--**	**939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		В22,24										
286	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**		**10704,87**	**220,09**	**21410**	**440**	**1944**	**13765**	**37989**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**19026**	**92**		**2814**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
286.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	12,6	1510,00		19026				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
286.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	3,15		71,00		224			
286.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		2577,00		54			
286.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
286.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**694126,00**				**1944**		
287	**С1246-409-0103 246-409-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/**	**шт.**	**2**		**5535,00**	**--**	**11070**	**--**	**11070**	**--**	**11956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**886**	
288	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,5**		**9069,21**	**72,12**	**58950**	**469**	**41980**	**12016**	**76643**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2538,69**	**28,85**	**16501**	**188**		**5677**	
288.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	10,5105	1570,00		16501				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0887							
288.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,026618		68,00		2			
288.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,122167		250,00		31			
288.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03549		6338,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03549		2577,00		91			
288.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,053235		3973,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,053235		1804,00		96			
288.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000975	813201,00				793		
288.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000058	1643262,00				95		
288.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000029	272284,00				8		
288.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,52	589,00				306		
288.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**6,5**	**6251,00**				**40632**		
288.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,32565	448,00				146		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,9**		**790,00**	**--**	**1501**	**--**	**1501**	**--**	**1621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
		В23										
290	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
290.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
290.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
290.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
291	**С1246-401-0101 246-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 125)**	**комплект**	**1**		**25661,00**	**--**	**25661**	**--**	**25661**	**--**	**27714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2053**	
292	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**2**		**3410,92**	**78,04**	**6822**	**156**	**3006**	**2663**	**10244**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**3660**	**38**		**759**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
292.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1629,00		3660				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
292.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		17,00		10			
292.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		250,00		63			
292.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1804,00		38			
292.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
292.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
292.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**63348,00**				**2534**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	408502,00				351		
293	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**		**9069,21** **2538,69**	**72,12** **28,85**	**21766** **6093**	**173** **69**	**15500**	**4437** **2096**	**28299**
293.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	3,8808	1570,00		6093				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0328							
293.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009828		68,00		1			
293.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,045108		250,00		11			
293.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,013104		6338,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,013104		2577,00		34			
293.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,019656		3973,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,019656		1804,00		35			
293.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00036	813201,00				293		
293.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000021	1643262,00				35		
293.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000011	272284,00				3		
293.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	589,00				113		
293.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**2,4**	**6251,00**				**15002**		
293.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,12024	448,00				54		
294	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,2**		**9521,21** **2538,69**	**72,12** **28,85**	**11425** **3046**	**87** **35**	**8292**	**2218** **1092**	**14735**
294.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	1,9404	1570,00		3046				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0164							
294.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004914		68,00		0			
294.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,022554		250,00		6			
294.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006552		6338,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006552		2577,00		17			
294.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009828		3973,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009828		1804,00		18			
294.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00018	813201,00				146		
294.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000011	1643262,00				18		
294.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	272284,00				1		
294.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,096	589,00				57		
294.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**1,2**	**6703,00**				**8044**		
294.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,06012	448,00				27		
295	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**1,1**		**790,00**	**--**	**869**	**--**	**869**	**--**	**939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		В25										
296	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10704,87**	**220,09**	**10705**	**220**	**972**	**6882**	**18994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**9513**	**46**		**1407**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
296.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	6,3	1510,00		9513				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
296.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		71,00		112			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
296.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
297	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч(WK 250)**	**комплект**	**1**		**39902,00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
298	**Е11-201001-0103 1120-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**28307,16**	**61,84**	**28307**	**62**	**26415**	**1331**	**32009**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,06**	**18,94**	**1830**	**19**		**2371**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
298.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1445	1,1445	1599,00		1830				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
298.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		71,00		20			
298.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
298.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
298.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,23	589,00				135		
298.7	**188116 С**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг**	**шт.**	**1**	**1**	**26231,00**				**26231**		
299	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**3**		**3410,92**	**78,04**	**10233**	**234**	**4508**	**3994**	**15365**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**5491**	**57**		**1138**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
299.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	3,3705	1629,00		5491				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
299.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,8505		17,00		14			
299.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,378		250,00		95			
299.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1804,00		57			
299.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,24	717,00				172		
299.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00003	272284,00				8		
299.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,06**	**63348,00**				**3801**		
299.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	408502,00				527		
300	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150х100/**	**решетка**	**4**		**2339,27**	**46,54**	**9357**	**186**	**1850**	**5325**	**15857**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**7321**	**76**		**1175**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
300.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	4,494	1629,00		7321				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
300.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		17,00		19			
300.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
300.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	717,00				29		
300.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,08**	**13986,00**				**1119**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00172**	**408502,00**				**703**		
301	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2339,27**	**46,54**	**2339**	**47**	**462**	**1331**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**294**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
301.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
301.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
301.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
301.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		
301.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**13986,00**				**280**		
301.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**408502,00**				**176**		
302	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**14,2**		**9069,21**	**72,12**	**128783**	**1024**	**91710**	**26251**	**167436**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**36049**	**410**		**12403**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
302.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	22,9614	1570,00		36049				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1938							
302.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,058149		68,00		4			
302.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,266889		250,00		67			
302.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,077532		6338,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,077532		2577,00		200			
302.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,116298		3973,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,116298		1804,00		210			
302.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00213	813201,00				1732		
302.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000126	1643262,00				208		
302.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000064	272284,00				17		
302.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,136	589,00				669		
302.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**14,2**	**6251,00**				**88764**		
302.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,71142	448,00				319		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,8**		**9661,05**	**72,96**	**17390**	**132**	**12688**	**3328**	**22375**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**29,22**	**4570**	**53**		**1657**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
303.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	2,9106	1570,00		4570				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,0249							
303.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007371		68,00		1			
303.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,033831		250,00		8			
303.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,009828		6338,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,009828		2577,00		25			
303.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,01512		3973,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01512		1804,00		27			
303.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00027	813201,00				220		
303.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000016	1643262,00				26		
303.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000008	272284,00				2		
303.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,144	589,00				85		
303.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**1,8**	**6842,00**				**12316**		
303.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,09018	448,00				40		
304	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**4,8**		**790,00**	**--**	**3792**	**--**	**3792**	**--**	**4095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
		МО1,МО6,МО7,МО10,МО11,МО12,МО15,МО16,МО17										
305	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**9**		**10704,87**	**220,09**	**96344**	**1981**	**8746**	**61942**	**170949**
		НР - 72%; СП - 8%				**9513,00**	**46,00**	**85617**	**414**		**12663**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
305.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3	56,7	1510,00		85617				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,189							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	14,175		71,00		1006			
305.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0945		6338,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0945		2577,00		244			
305.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0945		3973,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0945		1804,00		170			
305.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0126**	**694126,00**				**8746**		
306	**С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)**	**комплект**	**9**		**32538,00**	**--**	**292842**	**--**	**292842**	**--**	**316269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23427**	
307	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,6**		**9069,21**	**72,12**	**68926**	**548**	**49084**	**14050**	**89614**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**19294**	**219**		**6638**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
307.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	12,2892	1570,00		19294				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1037							
307.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,031122		68,00		2			
307.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,142842		250,00		36			
307.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,041496		6338,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,041496		2577,00		107			
307.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,062244		3973,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,062244		1804,00		112			
307.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00114	813201,00				927		
307.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000068	1643262,00				111		
307.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000034	272284,00				9		
307.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,608	589,00				358		
307.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**7,6**	**6251,00**				**47508**		
307.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,38076	448,00				171		
308	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**59,5**		**9661,05**	**72,96**	**574832**	**4342**	**419438**	**110009**	**739629**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**29,22**	**151052**	**1739**		**54787**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
308.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	96,2115	1570,00		151052				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,8247							
308.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,243652		68,00		17			
308.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,118302		250,00		280			
308.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,32487		6338,00		2059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,32487		2577,00		837			
308.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,4998		3973,00		1986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,4998		1804,00		902			
308.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,008925	813201,00				7258		
308.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00053	1643262,00				870		
308.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000268	272284,00				73		
308.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,76	589,00				2804		
308.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**59,5**	**6842,00**				**407099**		
308.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,98095	448,00				1335		
309	**С1246-303-0101 246-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/Д 140,160/**	**шт.**	**9**		**12922,00**	**--**	**116298**	**--**	**116298**	**--**	**125602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9304**	
310	**Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**66747,70**	**287,79**	**66748**	**288**	**62296**	**3058**	**75391**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				**4163,80**	**83,88**	**4164**	**84**		**5584**	
310.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,604	2,604	1599,00		4164				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042							
310.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,651	0,651		71,00		46			
310.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1995	0,1995		250,00		50			
310.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		6338,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2577,00		27			
310.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0315		1804,00		57			
310.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	813201,00				577		
310.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	272284,00				52		
310.9	**188210 С**	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**61667,00**				**61667**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
311	**Е11-200701-0408 1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**8**		**76897,70**	**300,86**	**615182**	**2407**	**571943**	**29882**	**696669**
		НР - 72%; СП - 8%				**5104,01**	**83,88**	**40832**	**671**		**51605**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
311.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,192	25,536	1599,00		40832				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,336							
311.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,798	6,384		71,00		453			
311.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21	1,68		250,00		420			
311.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,084		6338,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,084		2577,00		216			
311.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,252		3973,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,252		1804,00		455			
311.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00568	813201,00				4619		
311.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0016	272284,00				436		
311.9	**188204 С**	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**1**	**8**	**70861,00**				**566888**		
312	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**1,8**		**33662,29**	**2256,66**	**60592**	**4062**	**5728**	**37901**	**106372**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**50802**	**1838**		**7879**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
312.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	29,5704	1718,00		50802				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	1,019							
312.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,3996		34,00		14			
312.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	1,01898		3973,00		4048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,01898		1804,00		1838			
312.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,013068**	**175101,00**				**2288**		
312.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,9**	**666,00**				**599**		
312.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**2,52**	**541,00**				**1363**		
312.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**3,6**	**210,00**				**756**		
312.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	5,4	121,00				653		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000108	628340,00				68		
313	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**1,944**		**46445,00**	**--**	**90289**	**--**	**90289**	**--**	**97512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7223**	
314	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**25,4**		**790,00**	**--**	**20066**	**--**	**20066**	**--**	**21671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1605**	
		МО2,МО3,МО4,МО5,МО8,МО9,МО13,МО14										
315	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**66**		**9521,21**	**72,12**	**628400**	**4760**	**456086**	**122010**	**810442**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**167554**	**1904**		**60033**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
315.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	106,722	1570,00		167554				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,9009							
315.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,27027		68,00		18			
315.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,24047		250,00		310			
315.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,36036		6338,00		2284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,36036		2577,00		929			
315.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,54054		3973,00		2148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,54054		1804,00		975			
315.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0099	813201,00				8051		
315.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000587	1643262,00				965		
315.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000297	272284,00				81		
315.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	5,28	589,00				3110		
315.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**66**	**6703,00**				**442398**		
315.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,3066	448,00				1481		
316	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**2,7**		**33662,29**	**2256,66**	**90888**	**6093**	**8592**	**56851**	**159559**
		НР - 72%; СП - 8%				**28223,30**	**1021,24**	**76203**	**2757**		**11819**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
316.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	44,3556	1718,00		76203				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	1,5285							
316.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,5994		34,00		20			
316.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	1,52847		3973,00		6073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,52847		1804,00		2757			
316.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,019602**	**175101,00**				**3432**		
316.6	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм**	**кг**	**0,5**	**1,35**	**666,00**				**899**		
316.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**3,78**	**541,00**				**2045**		
316.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**5,4**	**210,00**				**1134**		
316.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	8,1	121,00				980		
316.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000162	628340,00				102		
317	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/**	**м3**	**2,916**		**46445,00**	**--**	**135434**	**--**	**135434**	**--**	**146269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10835**	
318	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000459**		**113569,26**	**10439,21**	**52**	**5**	**5**	**31**	**90**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				**92139,77**	**2062,51**	**42**	**1**		**7**	
318.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,396993	0,021755	1944,00		42				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,0005							
318.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,587495	0,010827		250,00		3			
318.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,000525		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,000525		1804,00		1			
318.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000018	274757,00				5		
319	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,3**		**1212,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**19,8**		**790,00**	**--**	**15642**	**--**	**15642**	**--**	**16893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
		ВЕ1-ВЕ4										
321	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка/РВ 100х100/**	**решетка**	**1**		**3410,92**	**78,04**	**3411**	**78**	**1503**	**1331**	**5122**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**1830**	**19**		**379**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
321.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1629,00		1830				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
321.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		17,00		5			
321.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		250,00		32			
321.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1804,00		19			
321.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
321.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
321.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**63348,00**				**1267**		
321.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	408502,00				176		
322	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**6**		**2339,27**	**46,54**	**14036**	**280**	**2775**	**7988**	**23786**
		НР - 72%; СП - 8%				**1830,18**	**18,94**	**10981**	**114**		**1762**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
322.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	6,741	1629,00		10981				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
322.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,701		17,00		29			
322.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1804,00		114			
322.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,06	717,00				43		
322.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,12**	**13986,00**				**1678**		
322.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00258**	**408502,00**				**1054**		
323	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**53,3**		**9069,21**	**72,12**	**483389**	**3844**	**344233**	**98532**	**628475**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**135312**	**1538**		**46554**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
323.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	86,1861	1570,00		135312				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,7275							
323.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,218264		68,00		15			
323.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,001774		250,00		250			
323.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,291018		6338,00		1844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,291018		2577,00		750			
323.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,436527		3973,00		1734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,436527		1804,00		787			
323.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,007995	813201,00				6502		
323.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000474	1643262,00				780		
323.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00024	272284,00				65		
323.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,264	589,00				2511		
323.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**53,3**	**6251,00**				**333178**		
323.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,67033	448,00				1196		
324	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/**	**кг**	**17,4**		**790,00**	**--**	**13746**	**--**	**13746**	**--**	**14846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1100**	
		Магистральные трубопроводы теплоснабжения П1,П2										
325	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**1169,98**	**67,56**	**9360**	**540**	**277**	**6270**	**16880**
		НР - 72%; СП - 8%				**1067,82**	**20,65**	**8543**	**165**		**1250**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
325.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58065	4,6452	1839,00		8543				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01113	0,089							
325.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00126	0,01008		8515,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	0,01008		1804,00		18			
325.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,00588		6338,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,00588		2577,00		15			
325.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009135	0,07308		3973,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009135	0,07308		1804,00		132			
325.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19362	1,54896		82,00		127			
325.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00064	20629,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	962,00				15		
325.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0256	7190,00				184		
325.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,028	326,00				9		
325.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,22	250,00				55		
326	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**8**		**1810,00**	**--**	**14480**	**--**	**14480**	**--**	**15638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1158**	
327	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**160**		**4626,95**	**82,34**	**740312**	**13174**	**524466**	**148705**	**960138**
		НР - 72%; СП - 8%				**1266,70**	**24,14**	**202672**	**3862**		**71121**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
327.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6888	110,208	1839,00		202673				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	2,0832							
327.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001575	0,252		8515,00		2146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,252		1804,00		455			
327.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00084	0,1344		6338,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,1344		2577,00		346			
327.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010605	1,6968		3973,00		6741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010605	1,6968		1804,00		3061			
327.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26187	41,8992		82,00		3436			
327.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,0192	20629,00				396		
327.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,48	962,00				462		
327.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,656	7190,00				4717		
327.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,72	326,00				235		
327.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	7,424	250,00				1856		
327.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**160**	**3230,00**				**516800**		
328	**Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**		**3343,63**	**425,11**	**6687**	**850**	**165**	**4353**	**11923**
		НР - 72%; СП - 8%				**2836,09**	**186,71**	**5672**	**373**		**883**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
328.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	3,192	1777,00		5672				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0945	0,189							
328.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,042		6338,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		2577,00		108			
328.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	0,147		3973,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,147		1804,00		265			
328.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	423,00				34		
328.6	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,04**	**0,08**	**579,00**				**46**		
328.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,07**	**0,14**	**605,00**				**85**		
329	**С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**		**3744,00**	**--**	**7488**	**--**	**7488**	**--**	**8087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
330	**С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005/10Б9бк1/**	**шт.**	**2**		**887,00**	**--**	**1774**	**--**	**1774**	**--**	**1916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
331	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**41,2**		**190,48**	**4,45**	**7848**	**183**	**4609**	**2223**	**10876**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**74,17**	**0,76**	**3056**	**31**		**806**	
331.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	1,842876	1658,00		3055				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0173							
331.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,008652		31,00		0			
331.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,008652		5750,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,008652		1804,00		16			
331.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,008652		3973,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,008652		1804,00		16			
331.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,56238		176,00		99			
331.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001154	525811,00				607		
331.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,007416**	**539649,00**				**4002**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
332	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**40,1**		**228,65**	**6,19**	**9169**	**248**	**3831**	**3687**	**13885**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,95**	**0,76**	**5090**	**30**		**1028**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
332.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	2,484195	2049,00		5090				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0168							
332.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,008421		31,00		0			
332.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,008421		5750,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,008421		1804,00		15			
332.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,008421		3973,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,008421		1804,00		15			
332.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,943152		176,00		166			
332.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001203	380806,00				458		
332.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,007218**	**467116,00**				**3372**		
333	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**168**		**931,76**	**110,25**	**156535**	**18522**	**64277**	**59145**	**232935**
		НР - 72%; СП - 8%				**438,91**	**50,06**	**73736**	**8410**		**17254**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
333.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23421	39,34728	1874,00		73737				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02775	4,662							
333.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	4,662		3973,00		18522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	4,662		1804,00		8410			
333.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**2,4024**	**5983,00**				**14374**		
333.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,336	3172,00				1066		
333.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**25,2**	**1938,00**				**48838**		
334	**С1234-303-0319 234-303-0319 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**176**		**932,00**	**--**	**164032**	**--**	**164032**	**--**	**177155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13123**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335	**С1234-303-0315 234-303-0315 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм**	**м**	**8,8**		**758,00**	**--**	**6670**	**--**	**6670**	**--**	**7204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
336	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**8**		**124,69**	**1,65**	**998**	**13**	**24**	**692**	**1825**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**961**	**--**		**135**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
336.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	0,42084	2283,00		961				
336.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,126		105,00		13			
336.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0016	423,00				1		
336.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0016**	**579,00**				**1**		
336.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,08**	**250,00**				**20**		
336.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,004**	**474,00**				**2**		
337	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**160**		**131,69**	**1,65**	**21070**	**264**	**1590**	**13835**	**37698**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**19216**	**--**		**2792**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
337.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	8,4168	2283,00		19216				
337.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	2,52		105,00		265			
337.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,032	423,00				14		
337.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,032**	**579,00**				**19**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**6,08**	**250,00**				**1520**		
337.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,08**	**474,00**				**38**		
338	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,008**		**89432,74**	**--**	**715**	**--**	**24**	**497**	**1309**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**691**	**--**		**97**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
338.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,45732	1510,00		691				
338.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000005	277279,00				1		
338.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,0944**	**250,00**				**24**		
339	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,16**		**93312,93**	**--**	**14930**	**--**	**1119**	**9944**	**26864**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**13811**	**--**		**1990**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
339.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	9,1464	1510,00		13811				
339.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000213	277279,00				59		
339.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**4,24**	**250,00**				**1060**		
340	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50,4**		**708,00**	**--**	**35683**	**--**	**35683**	**--**	**38538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2855**	
		Распределительная гребенка										
341	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**13432,77**	**298,80**	**13433**	**299**	**140**	**9422**	**24683**
		НР - 72%; СП - 8%				**12994,21**	**92,00**	**12994**	**92**		**1828**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
341.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,203	7,203	1804,00		12994				
341.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042							
341.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0525	0,0525		17,00		1			
341.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3255	0,3255		250,00		81			
341.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,021		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		2577,00		54			
341.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1804,00		38			
341.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,005	0,005	18149,00				91		
341.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	272284,00				49		
342	**С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**1,4**		**3341,00**	**--**	**4677**	**--**	**4677**	**--**	**5051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
343	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**6**		**2792,00**	**--**	**16752**	**--**	**16752**	**--**	**18092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1340**	
344	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,6**		**4403,00**	**--**	**7045**	**--**	**7045**	**--**	**7609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564**	
345	**С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**1100,00**	**--**	**2200**	**--**	**2200**	**--**	**2376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
346	**С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/**	**шт.**	**4**		**11987,00**	**--**	**47948**	**--**	**47948**	**--**	**51784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3836**	
347	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,2**		**228,65**	**6,19**	**503**	**14**	**210**	**202**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,95**	**0,76**	**279**	**2**		**56**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
347.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,13629	2049,00		279				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0009							
347.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000462		31,00		0			
347.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000462		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000462		1804,00		1			
347.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000462		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000462		1804,00		1			
347.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,051744		176,00		9			
347.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000066	380806,00				25		
347.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**467116,00**				**185**		
348	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,3**		**190,48**	**4,45**	**438**	**10**	**257**	**124**	**607**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,17**	**0,76**	**171**	**2**		**45**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
348.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,102879	1658,00		171				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,001							
348.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000483		31,00		0			
348.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000483		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000483		1804,00		1			
348.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000483		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000483		1804,00		1			
348.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,031395		176,00		6			
348.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000064	525811,00				34		
348.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000414**	**539649,00**				**223**		
349	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,1**		**111869,83**	**1676,24**	**11187**	**168**	**7562**	**2542**	**14828**
		НР - 72%; СП - 8%				**34569,40**	**740,90**	**3457**	**74**		**1098**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
349.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4795	2,04795	1688,00		3457				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4107	0,0411							
349.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3098	0,13098		34,00		4			
349.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4107	0,04107		3973,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	0,04107		1804,00		74			
349.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00109	175101,00				191		
349.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,11	210,00				23		
349.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,4	175,00				70		
349.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,1032**	**46697,00**				**4819**		
349.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0039**	**628340,00**				**2451**		
349.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000004	2200599,00				9		
350	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,4**		**731,37**	**21,82**	**2487**	**74**	**669**	**1276**	**4065**
		НР - 72%; СП - 8%				**512,82**	**8,61**	**1744**	**29**		**301**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
350.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,333	1,1322	1540,00		1744				
350.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004773	0,0162							
350.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002553	0,00868		934,00		8			
350.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013986	0,047552		34,00		2			
350.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004773	0,016228		3973,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004773	0,016228		1804,00		29			
350.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,001598**	**175101,00**				**280**		
350.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,000428	159737,00				68		
350.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,04284	461,00				20		
350.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**1,02**	**295,00**				**301**		
351	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,00391**		**552642,00**	**--**	**2161**	**--**	**2161**	**--**	**2334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
352	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**708,00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
353	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**9**		**131,69**	**1,65**	**1185**	**15**	**89**	**778**	**2120**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**1081**	**--**		**157**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
353.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	0,473445	2283,00		1081				
353.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,14175		105,00		15			
353.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0018	423,00				1		
353.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0018**	**579,00**				**1**		
353.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**0,342**	**250,00**				**86**		
353.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0045**	**474,00**				**2**		
354	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0074**		**93312,93**	**--**	**691**	**--**	**52**	**460**	**1243**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**639**	**--**		**92**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
354.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,423021	1510,00		639				
354.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,00001	277279,00				3		
354.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**0,1961**	**250,00**				**49**		
355	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0016**		**98720,76**	**--**	**158**	**--**	**20**	**99**	**278**
		НР - 72%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**138**	**--**		**21**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
355.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,091464	1510,00		138				
355.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000004	277279,00				1		
355.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**0,0752**	**250,00**				**19**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**22886071**	**163227**	**12980273**	**3053329**	**27569563**
								4180034	**60725**	**5562537**	**1630150**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**5562537**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**5562537**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3701518**				
		Материалы	Тенге					**112572**				
		Всего заработная плата	Тенге						**386516**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3180155**				
		Накладные расходы	Тенге					**278289**				
		Сметная прибыль	Тенге					**318381**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4298188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**386516**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**13622016**				
		Материалы	Тенге					**9687539**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3854243**			
		Накладные расходы	Тенге					**2775040**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1311769**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**17708825**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2413**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3854243**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**27569550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2635**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4240759**			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтаж										
356	**Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**1610**		**616,44**	**--**	**992472**	**--**	**--**	**714580**	**1843616**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,44**	**--**	**992472**	**--**		**136564**	
		Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб										
356.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,40824	657,2664	1510,00		992472				
357	**Е12-150102-0302 1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**70**		**892,05**	**--**	**62443**	**--**	**--**	**44959**	**115994**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб				**892,05**	**--**	**62443**	**--**		**8592**	
357.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,59076	41,3532	1510,00		62443				
358	**Е12-150102-0304 1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/**	**м трубопровода**	**140**		**1110,95**	**12,04**	**155533**	**1686**	**4759**	**107343**	**283906**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб				**1064,91**	**--**	**149088**	**--**		**21030**	
358.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,70524	98,7336	1510,00		149088				
358.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14688	20,5632		82,00		1686			
358.3	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0035**	**0,49**	**7190,00**				**3523**		
358.4	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0271**	**3,794**	**326,00**				**1237**		
359	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**209,25**		**1589,82**	**59,68**	**332671**	**12488**	**--**	**236035**	**614203**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов				**1530,14**	**36,53**	**320183**	**7644**		**45496**	
359.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,188	248,589	1288,00		320183				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024192	5,0622							
359.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024192	5,062176		2467,00		12488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024192	5,062176		1510,00		7644			
360	**Е12-150102-0305 1215-0102-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/**	**м трубопровода**	**1,4**		**1980,86**	**16,21**	**2773**	**23**	**60**	**1936**	**5086**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб				**1921,08**	**--**	**2690**	**--**		**377**	
360.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,27224	1,781136	1510,00		2690				
360.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19764	0,276696		82,00		23			
360.3	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0044**	**0,00616**	**7190,00**				**44**		
360.4	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0366**	**0,05124**	**326,00**				**17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
361	**Е12-150102-0304 1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/**	**м трубопровода**	**4,6**		**1110,95**	**12,04**	**5110**	**55**	**156**	**3527**	**9328**
		НР - 72%; СП - 8%				**1064,91**	**--**	**4899**	**--**		**691**	
		Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб										
361.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,70524	3,244104	1510,00		4899				
361.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14688	0,675648		82,00		55			
361.3	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0035**	**0,0161**	**7190,00**				**116**		
361.4	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0271**	**0,12466**	**326,00**				**41**		
362	**Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях/электросварные трубы/**	**м трубопровода**	**3**		**616,44**	**--**	**1849**	**--**	**--**	**1332**	**3435**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,44**	**--**	**1849**	**--**		**254**	
		Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб										
362.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,40824	1,22472	1510,00		1849				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1552851**	**14252**	**4975**	**1109712**	**2875568**
								1533624	**7644**	**--**	**213004**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1552851**				
	Материалы		Тенге					**4977**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1541268**			
		Накладные расходы	Тенге					**1109712**				
		Сметная прибыль	Тенге					**213004**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2875567**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1057**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1541268**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2875567**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1057**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1541268**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**64551552**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8787718**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**342687**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**123880**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**29784488**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**15593828**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6416329**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3626501**	

Составил Цихашева К.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1627,3257	1570,00	2554901,35
2	009-0130 РСНБ РК 2022	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	803,6032	1510,00	1213440,77
3	004-0140 РСНБ РК 2022	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	538,3140	1804,00	971118,46
4	004-0134 РСНБ РК 2022	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	467,9094	1629,00	762224,36
5	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	340,6095	1658,00	564730,55
6	004-0130 РСНБ РК 2022	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341,4730	1510,00	515624,21
7	004-0141 РСНБ РК 2022	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,9652	1839,00	391643,00
8	009-0121 РСНБ РК 2022	20521	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	248,5890	1288,00	320182,63
9	003-0137 РСНБ РК 2022	20170	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,4232	1718,00	265299,06
10	004-0153 РСНБ РК 2022	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,5256	2283,00	240915,01
11	005-0135 РСНБ РК 2022	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,7698	1658,00	226764,26
12	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,2100	1688,00	142146,48

1	2		3	4	5	6	7
13	004-0160 РСНБ РК 2022	20264	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,1642	2577,00	131850,12
14	007-0138 РСНБ РК 2022	20455	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,6840	1747,00	126978,95
15	003-0142 РСНБ РК 2022	20175	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,2841	1874,00	75492,44
16	003-0136 РСНБ РК 2022	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,9111	1688,00	65681,85
17	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,1675	1599,00	61029,83
18	004-0144 РСНБ РК 2022	20248	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6218	1944,00	55640,87
19	003-0131 РСНБ РК 2022	20164	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9094	1540,00	36820,48
20	003-0147 РСНБ РК 2022	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2289	2049,00	25057,08
21	004-0139 РСНБ РК 2022	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9335	1777,00	24759,83
22	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1562	1658,00	15181,03
23	002-0144 РСНБ РК 2022	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1160	1944,00	225,56
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**8787708**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,0264	1848,21	(123879,04)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**8787719**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,7329	3973,00	161831,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,732912	1804	73482,17
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,4719	6338,00	60033,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,4719153	2577	24409,13
3	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	125,4435	250,00	31360,87
4	314-502-0308 РСНБ РК 2022	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6592	4520,00	25579,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6592	1510	8545,39
5	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,7710	2467,00	19171,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,77101745	1510	11734,24

1	2		3	4	5	6	7
6	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8922	8515,00	16112,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,892205	1804	3413,54
7	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	121,2928	82,00	9946,01
8	314-502-0205 РСНБ РК 2022	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	107,9686	71,00	7665,77
9	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,2577	105,00	3492,06
10	314-201-0102 РСНБ РК 2022	1921	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4148	2355,00	3331,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4148	1510	2136,35
11	313-402-0101 РСНБ РК 2022	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,4370	176,00	1308,91
12	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	65,7991	17,00	1118,58
13	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,2667	19,00	594,07
14	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0844	5750,00	485,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084441	1804	152,33
15	314-502-0303 РСНБ РК 2022	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,4618	68,00	303,40
16	324-106-0401 РСНБ РК 2022	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,5796	34,00	189,71
17	321-201-0101 РСНБ РК 2022	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1833	934,00	171,21
18	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0844	31,00	2,62
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**342698**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**123879**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	245-502-0203 РСНБ РК 2022		Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20/RTR-N/	шт.	207,0000	30174,00	6246018,00
2	246-103-0106 РСНБ РК 2022	188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	566,5000	6251,00	3541191,50
3	246-103-0107 РСНБ РК 2022	188082	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	375,9000	7682,00	2887663,80
4	261-305-0202 РСНБ РК 2022	157961	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1310,0000	1569,00	2055390,00
5	245-510-0302 РСНБ РК 2022		Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/	шт.	207,0000	4951,00	1024857,00

1	2		3	4	5	6	7
6	245-104-0431 РСНБ РК 2022	260844	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	44,0000	20648,00	908512,00
7	261-305-0106 РСНБ РК 2022	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	235,0000	3230,00	759050,00
8	246-103-0101 РСНБ РК 2022	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	105,7000	6703,00	708507,10
9	246-103-0102 РСНБ РК 2022	188077	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	87,7000	6842,00	600043,40
10	245-104-0434 РСНБ РК 2022	260847	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	21,0000	27719,00	582099,00
11	246-303-0202 РСНБ РК 2022	257605	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	12,0000	47779,00	573348,00
12	246-301-0416 РСНБ РК 2022	188204	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8,0000	70861,00	566888,00
13	245-104-0432 РСНБ РК 2022	260845	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	24,0000	23005,00	552120,00
14	245-104-0433 РСНБ РК 2022	260846	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	20,0000	25127,00	502540,00
15	245-104-0435 РСНБ РК 2022	260848	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	16,0000	30468,00	487488,00
16	234-101-0305 РСНБ РК 2022		Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м3/URSA/	м3	10,1520	46445,00	471509,64
17	246-401-0104 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 150)	комплект	13,0000	32538,00	422994,00
18	246-401-0413 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч, 220 В(ВКП 50-30-4D)	комплект	3,0000	132518,00	397554,00
19	245-104-0436 РСНБ РК 2022	260849	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	10,0000	33217,00	332170,00
20	245-104-0430 РСНБ РК 2022	260843	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	17,0000	18055,00	306935,00
21	245-104-0337 РСНБ РК 2022	260773	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	8,0000	36531,00	292248,00
22	245-102-0105 РСНБ РК 2022	260388	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	90,0000	3228,00	290520,00
23	246-301-0502 РСНБ РК 2022		Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл разного профиля/	кг	347,0000	790,00	274130,00
24	246-306-0650 РСНБ РК 2022	287097	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	3,0000	80703,00	242109,00

1	2		3	4	5	6	7
25	261-305-0204 РСНБ РК 2022	157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	120,0000	1952,00	234240,00
26	261-305-0203 РСНБ РК 2022	157962	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	180,0000	1172,00	210960,00
27	245-104-0336 РСНБ РК 2022	260772	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	6,0000	33629,00	201774,00
28	245-104-0437 РСНБ РК 2022	260850	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	5,0000	35574,00	177870,00
29	245-104-0339 РСНБ РК 2022	260775	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	4,0000	41885,00	167540,00
30	234-303-0319 РСНБ РК 2022	297045	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	176,0000	932,00	164032,00
31	241-102-0137 РСНБ РК 2022	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	88,0000	1810,00	159280,00
32	261-305-0205 РСНБ РК 2022	157964	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	70,0000	2126,00	148820,00
33	261-302-0123 РСНБ РК 2022	188226	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	2,3400	63348,00	148234,32
34	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1696	813201,00	137910,76
35	245-104-0440 РСНБ РК 2022	260853	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	3,0000	43429,00	130287,00
36	242-312-0205 РСНБ РК 2022	256015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1,0000	130111,00	130111,00
37	245-104-0428 РСНБ РК 2022	260841	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	10,0000	12458,00	124580,00
38	246-303-0101 РСНБ РК 2022		Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/Д 140,160/	шт.	9,0000	12922,00	116298,00
39	246-202-0105 РСНБ РК 2022	188142	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	6,0000	16750,00	100500,00
40	261-105-0126 РСНБ РК 2022	139579	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,9608	46697,00	91563,48
41	245-104-0439 РСНБ РК 2022	260852	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	2,0000	40915,00	81830,00
42	245-104-0429 РСНБ РК 2022	260842	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	5,0000	15935,00	79675,00
43	245-104-0438 РСНБ РК 2022	260851	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	2,0000	38324,00	76648,00
44	242-207-3706 РСНБ РК 2022		Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/	шт.	6,0000	11987,00	71922,00

1	2		3	4	5	6	7
45	242-207-3802 РСНБ РК 2022	269912	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	207,0000	331,00	68517,00
46	261-301-0218 РСНБ РК 2022	187489	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	87,5160	727,00	63624,13
47	246-201-0205 РСНБ РК 2022	188131	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг	шт.	1,0000	63023,00	63023,00
48	246-301-0415 РСНБ РК 2022	188210	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	1,0000	61667,00	61667,00
49	261-107-0741 РСНБ РК 2022	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	98,0329	589,00	57741,37
50	246-301-0204 РСНБ РК 2022	188164	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1,0000	56678,00	56678,00
51	246-401-0108 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 315)	комплект	1,0000	56291,00	56291,00
52	246-401-0108 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч(WK 250)	комплект	1,0000	56291,00	56291,00
53	242-207-3704 РСНБ РК 2022	273425	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10,0000	5629,00	56290,00
54	246-409-0103 РСНБ РК 2022		Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт/Solo 120S/	шт.	10,0000	5535,00	55350,00
55	242-207-3705 РСНБ РК 2022	273426	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6,0000	8477,00	50862,00
56	234-304-2701 РСНБ РК 2022	298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	25,8000	1938,00	50000,40
57	245-104-0342 РСНБ РК 2022	260778	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	1,0000	49999,00	49999,00
58	242-207-3706 РСНБ РК 2022	273427	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4,0000	11987,00	47948,00
59	214-105-0103 РСНБ РК 2022	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0747	628340,00	46914,38
60	261-105-0190 РСНБ РК 2022	295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0826	552642,00	45631,65
61	214-210-0101 РСНБ РК 2022	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0989	408502,00	40400,85
62	261-301-0219 РСНБ РК 2022	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	56,5400	708,00	40030,32
63	246-401-0105 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч(WK 250)	комплект	1,0000	39902,00	39902,00
64	245-104-0338 РСНБ РК 2022	260774	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	1,0000	39131,00	39131,00
65	241-101-0207 РСНБ РК 2022		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм/гильзы/	м	22,5000	1738,00	39105,00

1	2		3	4	5	6	7
66	217-101-0105 РСНБ РК 2022	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2277	165506,00	37685,72
67	261-107-0982 РСНБ РК 2022	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0523	694126,00	36316,67
68	246-401-0104 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч(ВК 200)	комплект	1,0000	32538,00	32538,00
69	261-301-0422 РСНБ РК 2022		Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005/10Б9бк1/	шт.	36,0000	887,00	31932,00
70	245-104-0335 РСНБ РК 2022	260771	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	1,0000	31183,00	31183,00
71	241-102-0153 РСНБ РК 2022	150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10,6000	2792,00	29595,20
72	246-306-0524 РСНБ РК 2022	286999	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 300 мм	шт.	1,0000	27754,00	27754,00
73	242-207-3703 РСНБ РК 2022	273424	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8,0000	3337,00	26696,00
74	246-201-0103 РСНБ РК 2022	188116	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1,0000	26231,00	26231,00
75	246-202-0102 РСНБ РК 2022	188139	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг	шт.	2,0000	13111,00	26222,00
76	251-303-0303 РСНБ РК 2022	239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,0000	13052,00	26104,00
77	246-401-0101 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 125)	комплект	1,0000	25661,00	25661,00
78	246-401-0101 РСНБ РК 2022		Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч(ВК 100)	комплект	1,0000	25661,00	25661,00
79	261-105-0302 РСНБ РК 2022	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	54,3691	448,00	24357,37
80	245-506-0114 РСНБ РК 2022	262429	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40	шт.	1,0000	24262,00	24262,00
81	245-405-1502 РСНБ РК 2022		Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт./Airvent/	6,0000	3744,00	22464,00
82	261-302-0128 РСНБ РК 2022	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	1,5400	13986,00	21538,44
83	261-302-0249 РСНБ РК 2022	261704	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 273 мм	шт.	1,0000	21496,00	21496,00
84	261-102-0108 РСНБ РК 2022	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1227	175101,00	21484,89
85	242-301-1202 РСНБ РК 2022	252465	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	17,0000	1247,00	21199,00

1	2		3	4	5	6	7
86	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0368	539649,00	19883,91
87	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	77,3566	250,00	19339,15
88	246-409-0102 РСНБ РК 2022		Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт/Solo 100S/	шт.	4,0000	4705,00	18820,00
89	217-504-0101 РСНБ РК 2022	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0109	1643262,00	17842,92
90	261-301-0303 РСНБ РК 2022	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,4140	41747,00	17283,26
91	236-101-0107 РСНБ РК 2022	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0355	467116,00	16597,57
92	241-102-0137 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/гильзы/	м	9,0000	1810,00	16290,00
93	246-306-0503 РСНБ РК 2022	286978	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1,0000	16080,00	16080,00
94	241-102-0177 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/гильзы/	м	3,6000	4403,00	15850,80
95	261-105-0647 РСНБ РК 2022	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4596	5983,00	14715,79
96	261-302-0129 РСНБ РК 2022	188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	1,3600	10097,00	13731,92
97	217-605-0108 РСНБ РК 2022	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,8253	7190,00	13123,98
98	261-302-0159 РСНБ РК 2022		Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха/	шт.	16,0000	806,00	12896,00
99	261-107-0571 РСНБ РК 2022	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0393	272284,00	10698,02
100	217-106-0105 РСНБ РК 2022	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,9100	1050,00	9355,50
101	241-102-0161 РСНБ РК 2022	150593	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2,8000	3341,00	9354,80
102	242-301-1203 РСНБ РК 2022	252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5,0000	1665,00	8325,00
103	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	17,2850	474,00	8193,09
104	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	14,1052	579,00	8166,91
105	217-108-0102 РСНБ РК 2022	145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	10,7900	717,00	7736,43
106	245-405-1502 РСНБ РК 2022	261887	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2,0000	3744,00	7488,00
107	214-209-0108 РСНБ РК 2022	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,1600	541,00	7119,56

1	2		3	4	5	6	7
108	241-102-0177 РСНБ РК 2022	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,6000	4403,00	7044,80
109	261-302-0127 РСНБ РК 2022	188230	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м2	0,2400	28015,00	6723,60
110	234-303-0315 РСНБ РК 2022	297041	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	8,8000	758,00	6670,40
111	261-105-0504 РСНБ РК 2022	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	21,5400	295,00	6354,30
112	241-102-0153 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильзы/	м	2,2000	2792,00	6142,40
113	242-207-3701 РСНБ РК 2022	273422	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4,0000	1100,00	4400,00
114	261-102-0215 РСНБ РК 2022	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,8900	210,00	4386,90
115	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,5484	326,00	4090,78
116	214-209-0507 РСНБ РК 2022	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,7370	962,00	3594,99
117	214-105-0104 РСНБ РК 2022	279798	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	679670,00	3466,32
118	242-207-3702 РСНБ РК 2022	273423	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2,0000	1722,00	3444,00
119	261-102-0218 РСНБ РК 2022	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	28,2000	121,00	3412,20
120	214-209-0102 РСНБ РК 2022	127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,7000	666,00	3130,20
121	236-104-0102 РСНБ РК 2022	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0057	525811,00	3013,74
122	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,2292	423,00	2634,95
123	241-101-0203 РСНБ РК 2022	150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,0000	784,00	2352,00
124	261-107-0397 РСНБ РК 2022	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0059	380806,00	2255,13
125	214-402-0102 РСНБ РК 2022	128246	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	1,6000	1212,00	1939,20
126	261-107-0332 РСНБ РК 2022	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0022	820690,00	1792,39
127	261-107-0570 РСНБ РК 2022	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327064,00	1766,15

1	2		3	4	5	6	7
128	216-201-0501 РСНБ РК 2022	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0090	159737,00	1445,11
129	261-102-0216 РСНБ РК 2022	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,6000	175,00	1330,00
130	241-101-0108 РСНБ РК 2022	150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,9500	678,00	1322,10
131	261-107-0837 РСНБ РК 2022	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3440	3172,00	1091,17
132	234-303-0109 РСНБ РК 2022	297001	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	4,4000	193,00	849,20
133	261-301-0260 РСНБ РК 2022	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6,0000	130,00	780,00
134	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0352	20629,00	726,97
135	261-102-0129 РСНБ РК 2022	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,0000	316,00	632,00
136	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	29,7000	15,00	445,50
137	261-107-0419 РСНБ РК 2022	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0008	579055,00	440,08
138	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9047	461,00	417,06
139	261-201-0324 РСНБ РК 2022	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6300	605,00	381,15
140	216-102-0401 РСНБ РК 2022	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0014	277279,00	379,92
141	261-107-0985 РСНБ РК 2022	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0004	967586,00	348,33
142	212-401-0102 РСНБ РК 2022	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0102	18149,00	185,12
143	217-102-0104 РСНБ РК 2022	293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001	2200599,00	167,25
144	261-107-0927 РСНБ РК 2022	146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0003	479063,00	144,68
145	217-605-0104 РСНБ РК 2022	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3600	187,00	67,32
146	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278998,00	42,13
147	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	274757,00	26,90
148	246-301-0502 РСНБ РК 2022	188242	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,0040	790,00	3,16
149	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0041	626,00	2,55

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**29784474**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	513-201-0316 РСНБ РК 2022	513-201-0316	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1,0000	10031291,00	10031291,00
2	514-401-0406 РСНБ РК 2022	514-401-0406	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м3/ч, 500 Па/8000м3/ч/	комплект	1,0000	3484732,00	3484732,00
3	514-401-0403 РСНБ РК 2022	514-401-0403	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па(3700м3/ч)	комплект	1,0000	2077805,00	2077805,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**15593828**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**54508719**
			Накладные расходы	**тенге**			**6416351**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**60925070**
			Сметная прибыль	**тенге**			**3626500**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**64551570**

Составил Цихашева К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21030'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'ЭО'2'2-1-4'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Электрооборудование*
5	П2 ВРУ-2,2А*
6	Е11-210501-0101(РС296161)'1+1+1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
7	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
8	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
9	515-301-0305'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А'шт.*
10	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
11	515-301-0643'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002'шт.*
12	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
13	С1247-204-3424'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА'шт.*
14	С1247-204-3408'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
15	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
16	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
17	С1247-204-3403'3''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
18	П2 Щит распределительный ШСВ*
19	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
20	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
21	Ц13-080304-0501'17''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0657'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0613'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
26	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
27	П2 Щит распределительный ШС.1*
28	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
29	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
30	Ц13-080304-0501'1+1+1+10+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
31	С1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
32	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
33	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
34	С1247-204-2809'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
35	С1247-204-2817'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
37	П2 Щит распределительный ШС.2*
38	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
39	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
40	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+3+1+10''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
41	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 100А/'шт.*
42	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
43	С1247-204-0614'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
44	С1247-204-2909'1''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА'шт.*
45	С1247-204-2817'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
46	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/'шт.*
47	С1247-204-2809'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
48	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
49	П2 Щит распределительный ШС.3*
50	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
51	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+2+1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
53	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
54	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
55	С1247-204-0614'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
56	С1247-204-2909'1''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА'шт.*
57	С1247-204-2817'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
58	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/'шт.*
59	С1247-204-2809'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
60	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
61	П2 Щит распределительный ШС.4*
62	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
63	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+1+1+1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
65	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100/ВА47-29/ - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
66	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
68	С1247-204-0614'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
69	С1247-204-2909'1''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА'шт.*
70	С1247-204-2817'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
71	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/'шт.*
72	С1247-204-2809'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
73	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
74	П2 Щит распределительный ШС.5*
75	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
76	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
77	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+1+2+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
78	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 80А/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
80	С1247-204-0614'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
81	С1247-204-2909'1''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА'шт.*
82	С1247-204-2817'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
83	С1247-204-2814'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/'шт.*
84	С1247-204-2809'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
85	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
86	П2 Щит распределительный ШСР.1*
87	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
88	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
89	Ц13-080304-0501'1+1+11+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
90	С1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
91	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
92	С1247-204-2809'11''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
93	С1247-204-2821'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА'шт.*
94	С1247-204-2911'2''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 100 мА'шт.*
95	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
96	П2 Щит распределительный ШСР.1*
97	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
98	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
99	Ц13-080304-0501'1+1+9+2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
100	С1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
101	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
102	С1247-204-2809'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
103	С1247-204-2821'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА'шт.*
104	С1247-204-2911'1''Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 100 мА'шт.*
105	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
106	П2 Установочное оборудование*
107	Е11-210202-0201(РС264507)(РС296168)'206+94+40+128''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
108	С1247-214-0115'206''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
109	С1247-214-0116'94''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
110	С1247-214-0119'40''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
111	С1247-212-0101'128''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
112	С1247-202-0103'468''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/К-201/'шт.*
113	С1247-202-0601'103''Коробка ответвительная/Л251УЗ/ для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
114	Е11-210401-0401(РС296169)'75''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
115	С1248-304-0202#прим.'75''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"/Световое табло"Не входить!Работает кварц!"/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	Ц13-080303-1201'6''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу'шт.*
117	С1247-209-0102'6''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ/ПКЕ-722/'шт.*
118	Ц13-080206-3001'8''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
119	ТПрайс-лист(=19)п.122'8'150000:1,12.1,02'Щиток розеточный операционный ЭЩР-0-6Т'шт*
120	Ц13-080303-0901'3''Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции'шт.*
121	С1247-208-0202'3''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
122	Е11-210202-0201(РС296168)'23''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
123	С1247-214-0403'23''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
124	П2 Защитное заземление*
125	Ц13-080208-0206(РС279800=0,000785)'147''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
126	Ц13-080208-0210'42+215''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
127	С1243-142-0313'42.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'км*
128	С1243-142-0307'215.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
129	П2 Кабельная продукция*
130	Е11-210202-0101(РС264512)(РС296127)(РС154778)'(177+260+64+338+91+3346+56+11+10)-197''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
131	Ц13-080206-1301'197''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в пустотах плит перекрытий'м*
132	С1243-107-1018'10.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1'км*
133	С1243-107-1015'56.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1'км*
134	С1243-107-1014'11.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1'км*
135	С1243-107-0905'177.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
136	С1243-107-0904'260.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
137	С1243-107-0903'64.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
138	С1243-107-0902'338.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
139	С1243-107-0504'91.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
140	С1243-107-0502'3346.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
141	П2 Кабеленесущие материалы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1241-207-0302'3242.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
143	С1241-207-0303'669.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
144	С1241-207-0304'151.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
145	С1241-207-0305'84.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
146	С1241-207-0306'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
147	Р Электроосвещение*
148	П2 Щит распределительный ШО.1*
149	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
150	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
151	Ц13-080304-0501'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
152	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
153	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
154	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
155	П2 Щит распределительный ШО.2*
156	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
157	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
158	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
159	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
160	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
161	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
162	П2 Щит распределительный ШО.3*
163	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
164	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
165	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
166	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
167	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
168	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
169	П2 Щит распределительный ШО.4*
170	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
171	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
172	Ц13-080304-0501'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
173	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
174	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
175	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
176	П2 Щит распределительный ШО.5*
177	Е11-210502-0108(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
178	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
179	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
180	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
181	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
182	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
183	П2 Щит распределительный ШАО.1*
184	Е11-210502-0107(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
186	Ц13-080304-0501'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
187	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
188	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
189	С1247-215-0301'1+1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/'шт.*
190	П2 Установочное оборудование*
191	Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'468+6+51+72+6+36''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
192	ТПрайс-лист(=19)п.1'468'43930:1,12.1,02'Светильник светодиодный AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K 32Вт'шт*
193	ТПрайс-лист(=19)п.2'6'20700:1,12.1,02'Светильник светодиодный ARCTIC STANDARD 1200 TH EM 32Вт'шт*
194	ТПрайс-лист(=19)п.3'51'18340:1,12.1,02'Светильник светодиодный TN LED 100 10Вт'шт*
195	ТПрайс-лист(=19)п.4'72'101160:1,12.1,02'Светильник светодиодный BH LED PS 4000K 28Вт'шт*
196	ТПрайс-лист(=19)п.5'6'59850:1,12.1,02'Светильник светодиодный CD LED 18 20Вт'шт*
197	ТПрайс-лист(=19)п.6'36'19980:1,12.1,02'Светильник светодиодный DS LED 4000K 9Вт'шт*
198	ТПрайс-лист(=19)п.11'12'1357800:1,12.1,02'Светильник медицинский Mach LED 120F 18Вт на мобильном основании(4 ножки)'шт*
199	Е11-210202-0201(РС264507)(РС296168)'221+46''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
200	С1247-212-0101'221''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
201	С1247-212-0104'46''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
202	С1247-202-0103'267''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/К-201/'шт.*
203	С1247-202-0601'89''Коробка ответвительная/Л251УЗ/ для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
204	Е11-210202-0101(РС264512)(РС296127)(РС154778)'3194''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
205	С1243-105-0503'3194.1,03.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
206	С1241-207-0302'3194.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
207	Е11-210502-0201'4''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
208	С1247-203-0103'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
209	ТПрайс-лист(=19)п.7'4'5047:1,12.1,02'Лампа ручная переносная РВО 42/36В 12м'шт*
210	С1261-303-0124'4''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91/МО36-40/'шт.*
211	Е11-210401-0109(РС296158)(РС296167)'5''Патроны настенные или потолочные. Установка'шт.*
212	С1247-213-0106'5''Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
213	Р Демонтаж*
214	Е11-210501-0101(РС296161)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2+2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж/Демонтаж/'шкаф*
215	Е11-210502-0108(РС296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'16+6''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене/Демонтаж/'шкаф*
216	Е12-170101-0703'28''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
217	Е12-170101-0705'316''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
218	Е12-170101-0701'26+16+26+2+26+2''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
219	Е12-170101-0601'3257+4523''Кабель. Демонтаж'м*
220	К'Цихашева К.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	70621,798	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4721,987	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование										
		ВРУ-2,2А										
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**3**		**28928,58**	**969,83**	**86786**	**2910**	**48667**	**26217**	**122044**
		НР - 72%; СП - 8%				**11736,44**	**401,19**	**35209**	**1204**		**9040**	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,718053	20,154159	1747,00		35209				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18315	0,5494							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1998	0,5994		17,00		10			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0888	0,2664		250,00		67			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091575	0,274725		6338,00		1741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091575	0,274725		2577,00		708			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091575	0,274725		3973,00		1091			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091575	0,274725		1804,00		496			
1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,045**	**985799,00**				**44361**		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00153	813201,00				1244		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,18	590,00				106		
1.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
1.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,6	815,00				489		
1.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00045	1101280,00				496		
2	**515-301-0303 515-301-0303 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**		**949914,00**	**--**	**949914**	**--**		**--**	**949914**
						--	**--**	**--**	**--**	**949914**	**--**	
3	**515-301-0311 515-301-0311 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**		**866846,00**	**--**	**866846**	**--**		**--**	**866846**
						--	**--**	**--**	**--**	**866846**	**--**	
4	**515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**		**1002587,00**	**--**	**1002587**	**--**		**--**	**1002587**
						--	**--**	**--**	**--**	**1002587**	**--**	
5	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**		**20381,13**	**1345,46**	**20381**	**1345**	**14988**	**3255**	**25527**
						4047,84	**473,15**	**4048**	**473**		**1891**	
5.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	2,16	1874,00		4048				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,216							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,108		6560,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,108		2577,00		278			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	0,8316		250,00		208			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	0,108		3973,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,108		1804,00		195			
5.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
5.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
5.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	309392,00				46		
5.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
6	**515-301-0643 515-301-0643 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002**	**шт.**	**1**		**786199,00**	**--**	**786199**	**--**		**--**	**786199**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	786199	--	
7	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	7		2040,18	--	14281	--	114	10201	26440
		НР - 72%; СП - 8%				2023,92	--	14167	--		1959	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
7.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	7,56	1874,00		14167				
7.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
8	С1247-204-3424 247-204-3424 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА**	шт.	1		29279,00	--	29279	--	29279	--	31621
		СП - 8%				--	--	--	--		2342	
9	С1247-204-3408 247-204-3408 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	шт.	1		15282,00	--	15282	--	15282	--	16505
		СП - 8%				--	--	--	--		1223	
10	С1247-204-3407 247-204-3407 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	шт.	1		15282,00	--	15282	--	15282	--	16505
		СП - 8%				--	--	--	--		1223	
11	С1247-204-3404 247-204-3404 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	шт.	1		15282,00	--	15282	--	15282	--	16505
		СП - 8%				--	--	--	--		1223	
12	С1247-204-3403 247-204-3403 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	шт.	3		15282,00	--	45846	--	45846	--	49514
		СП - 8%				--	--	--	--		3668	
		Щит распределительный ШСВ										
13	Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	шкаф	1		4935,88	82,54	4936	82	1080	2741	8291
		НР - 72%; СП - 8%				3774,21	33,07	3774	33		614	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
13.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
13.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
13.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
13.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
14	**С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10502,00**	**--**	**10502**	**--**	**10502**	**--**	**11342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
15	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**17**		**2040,18**	**--**	**34683**	**--**	**276**	**24773**	**64212**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**34407**	**--**		**4756**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
15.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	18,36	1874,00		34407				
15.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00034	813201,00				276		
16	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
17	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**1888,00**	**--**	**5664**	**--**	**5664**	**--**	**6117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
18	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**13**		**700,00**	**--**	**9100**	**--**	**9100**	**--**	**9828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**728**	
19	**С1247-204-3001 247-204-3001 РСНБ РК 2022**	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**		**5329,00**	**--**	**5329**	**--**	**5329**	**--**	**5755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
20	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШС.1										
21	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
21.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
21.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
21.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
21.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
22	**С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10502,00**	**--**	**10502**	**--**	**10502**	**--**	**11342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
23	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**14**		**2040,18**	**--**	**28563**	**--**	**228**	**20401**	**52881**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**28335**	**--**		**3917**	
23.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	15,12	1874,00		28335				
23.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
24	**С1247-204-0663 247-204-0663 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2954,00**	**--**	**2954**	**--**	**2954**	**--**	**3190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
25	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
26	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**700,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
27	**С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**10**		**5533,00**	**--**	**55330**	**--**	**55330**	**--**	**59756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4426**	
28	**С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**1**		**5481,00**	**--**	**5481**	**--**	**5481**	**--**	**5919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШС.2										
30	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
30.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
30.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
30.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
30.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
30.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
30.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
31	**С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
32	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**18**		**2040,18**	**--**	**36723**	**--**	**292**	**26230**	**67989**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**36431**	**--**		**5036**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
32.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	19,44	1874,00		36431				
32.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	813201,00				293		
33	**С1247-204-1835 247-204-1835 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 100А/**	**шт.**	**1**		**8883,00**	**--**	**8883**	**--**	**8883**	**--**	**9594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
35	**С1247-204-0614 247-204-0614 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**719,00**	**--**	**719**	**--**	**719**	**--**	**777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
36	**С1247-204-2909 247-204-2909 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**		**8219,00**	**--**	**8219**	**--**	**8219**	**--**	**8877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
37	**С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**3**		**5481,00**	**--**	**16443**	**--**	**16443**	**--**	**17758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
38	**С1247-204-2814 247-204-2814 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/**	**шт.**	**1**		**4296,00**	**--**	**4296**	**--**	**4296**	**--**	**4640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
39	**С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**10**		**5533,00**	**--**	**55330**	**--**	**55330**	**--**	**59756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4426**	
40	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШС.3										
41	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
41.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
41.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
41.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
41.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
42	**С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10502,00**	**--**	**10502**	**--**	**10502**	**--**	**11342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
43	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**14**		**2040,18**	**--**	**28563**	**--**	**228**	**20401**	**52881**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**28335**	**--**		**3917**	
43.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	15,12	1874,00		28335				
43.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
44	**С1247-204-0662 247-204-0662 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2954,00**	**--**	**2954**	**--**	**2954**	**--**	**3190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
45	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
46	**С1247-204-0614 247-204-0614 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**719,00**	**--**	**719**	**--**	**719**	**--**	**777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
47	**С1247-204-2909 247-204-2909 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**		**8219,00**	**--**	**8219**	**--**	**8219**	**--**	**8877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
48	**С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**2**		**5481,00**	**--**	**10962**	**--**	**10962**	**--**	**11839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	
49	**С1247-204-2814 247-204-2814 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/**	**шт.**	**1**		**4296,00**	**--**	**4296**	**--**	**4296**	**--**	**4640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
50	**С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**7**		**5533,00**	**--**	**38731**	**--**	**38731**	**--**	**41829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3098**	
51	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШС.4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
52.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
52.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
52.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
52.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
52.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
52.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
52.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
53	**С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10502,00**	**--**	**10502**	**--**	**10502**	**--**	**11342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
54	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**14**		**2040,18**	**--**	**28563**	**--**	**228**	**20401**	**52881**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**28335**	**--**		**3917**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
54.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	15,12	1874,00		28335				
54.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
55	**С1247-204-1834 247-204-1834 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100/ВА47-29/ - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8012,00**	**--**	**8012**	**--**	**8012**	**--**	**8653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
56	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
57	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**С1247-204-0614 247-204-0614 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**719,00**	**--**	**719**	**--**	**719**	**--**	**777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
59	**С1247-204-2909 247-204-2909 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**		**8219,00**	**--**	**8219**	**--**	**8219**	**--**	**8877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
60	**С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**1**		**5481,00**	**--**	**5481**	**--**	**5481**	**--**	**5919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	
61	**С1247-204-2814 247-204-2814 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/**	**шт.**	**1**		**4296,00**	**--**	**4296**	**--**	**4296**	**--**	**4640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
62	**С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**7**		**5533,00**	**--**	**38731**	**--**	**38731**	**--**	**41829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3098**	
63	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШС.5										
64	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
64.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
64.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
64.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
64.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
64.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
64.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		10502,00	--	10502	--	10502	--	11342
		СП - 8%				--	--	--	--		840	
66	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	14		2040,18	--	28563	--	228	20401	52881
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				2023,92	--	28335	--		3917	
66.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	15,12	1874,00		28335				
66.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
67	С1247-204-1834 247-204-1834 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 80А/**	шт.	1		8012,00	--	8012	--	8012	--	8653
		СП - 8%				--	--	--	--		641	
68	С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	шт.	1		1888,00	--	1888	--	1888	--	2039
		СП - 8%				--	--	--	--		151	
69	С1247-204-0614 247-204-0614 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	шт.	1		719,00	--	719	--	719	--	777
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
70	С1247-204-2909 247-204-2909 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА**	шт.	1		8219,00	--	8219	--	8219	--	8877
		СП - 8%				--	--	--	--		658	
71	С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	шт.	1		5481,00	--	5481	--	5481	--	5919
		СП - 8%				--	--	--	--		438	
72	С1247-204-2814 247-204-2814 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/**	шт.	2		4296,00	--	8592	--	8592	--	9279
		СП - 8%				--	--	--	--		687	
73	С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	шт.	7		5533,00	--	38731	--	38731	--	41829
		СП - 8%				--	--	--	--		3098	
74	С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	шт.	2		1818,00	--	3636	--	3636	--	3927
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Щит распределительный ШСР.1										
75	Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	шкаф	1		4935,88	82,54	4936	82	1080	2741	8291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
75.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
75.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
75.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
75.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
75.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
75.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
76	**С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
77	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**17**		**2040,18**	**--**	**34683**	**--**	**276**	**24773**	**64212**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**34407**	**--**		**4756**	
77.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	18,36	1874,00		34407				
77.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00034	813201,00				276		
78	**С1247-204-0663 247-204-0663 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2954,00**	**--**	**2954**	**--**	**2954**	**--**	**3190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
79	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**700,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
80	**С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**11**		**5533,00**	**--**	**60863**	**--**	**60863**	**--**	**65732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4869**	
81	**С1247-204-2821 247-204-2821 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА**	**шт.**	**2**		**5481,00**	**--**	**10962**	**--**	**10962**	**--**	**11839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1247-204-2911 247-204-2911 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 100 мА**	шт.	2		8219,00	--	16438	--	16438	--	17753
		СП - 8%				--	--	--	--		1315	
83	С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	шт.	2		1818,00	--	3636	--	3636	--	3927
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Щит распределительный ШСР.1										
84	Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	шкаф	1		4935,88	82,54	4936	82	1080	2741	8291
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				3774,21	33,07	3774	33		614	
84.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
84.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
84.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
84.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
84.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
84.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
84.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
84.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
85	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
		СП - 8%				--	--	--	--		1275	
86	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	14		2040,18	--	28563	--	228	20401	52881
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				2023,92	--	28335	--		3917	
86.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	15,12	1874,00		28335				
86.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
87	С1247-204-0663 247-204-0663 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2954,00	--	2954	--	2954	--	3190

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
88	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	1		700,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
89	С1247-204-2809 247-204-2809 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	шт.	9		5533,00	--	49797	--	49797	--	53781
		СП - 8%				--	--	--	--		3984	
90	С1247-204-2821 247-204-2821 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА**	шт.	2		5481,00	--	10962	--	10962	--	11839
		СП - 8%				--	--	--	--		877	
91	С1247-204-2911 247-204-2911 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 100 мА**	шт.	1		8219,00	--	8219	--	8219	--	8877
		СП - 8%				--	--	--	--		658	
92	С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	шт.	2		1818,00	--	3636	--	3636	--	3927
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Установочное оборудование										
93	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	468		383,54	0,49	179498	229	599	128716	332872
		НР - 72%; СП - 8%				381,77	0,22	178670	103		24657	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
93.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,238761	111,740148	1599,00		178672				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000122	0,0571							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,057143		3973,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,057143		1804,00		103			
93.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,01404	21090,00				296		
93.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,5148	590,00				304		
94	С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	206		459,00	--	94554	--	94554	--	102118
		СП - 8%				--	--	--	--		7564	
95	С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	94		532,00	--	50008	--	50008	--	54009

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4001	
96	С1247-214-0119 247-214-0119 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	40		635,00	--	25400	--	25400	--	27432
		СП - 8%				--	--	--	--		2032	
97	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	128		384,00	--	49152	--	49152	--	53084
		СП - 8%				--	--	--	--		3932	
98	С1247-202-0103 247-202-0103 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/К-201/**	шт.	468		829,00	--	387972	--	387972	--	419010
		СП - 8%				--	--	--	--		31038	
99	С1247-202-0601 247-202-0601 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная/Л251УЗ/ для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	шт.	103		170,00	--	17510	--	17510	--	18911
		СП - 8%				--	--	--	--		1401	
100	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	75		1037,85	24,02	77839	1802	647	54806	143256
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет				1005,19	9,73	75390	730		10612	
100.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,640248	48,0186	1570,00		75389				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00444	0,333							
100.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0666	4,995		17,00		85			
100.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,1665		6338,00		1055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,1665		2577,00		429			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,1665		3973,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,1665		1804,00		300			
100.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,765**	**594,00**				**454**		
100.7	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	**кг**	**0,003**	**0,225**	**859,00**				**193**		
101	С1248-304-0202 248-304-0202 РСНБ РК 2022 прим.	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"/Световое табло"Не входить!Работает кварц!"/**	шт.	75		2398,00	--	179850	--	179850	--	194238
		СП - 8%				--	--	--	--		14388	
102	Ц13-080303-1201 1308-0303-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу**	шт.	6		8663,23	4,90	51979	29	28920	16582	74045
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций				3838,32	--	23030	--		5485	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение										
102.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	12,96	1777,00		23030				
102.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	0,7776		17,00		13			
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108	0,0648		250,00		16			
102.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,024	985799,00				23659		
102.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0003	813201,00				244		
102.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,12	594,00				71		
102.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
102.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
102.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
102.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	859,00				62		
102.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00042	309392,00				130		
102.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
102.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
102.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,426	1438,00				613		
102.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	0,00027	539649,00				146		
103	**С1247-209-0102 247-209-0102 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ/ПКЕ-722/**	**шт.**	**6**		**2546,00**	**--**	**15276**	**--**	**15276**	**--**	**16498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
104	**Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**4563,30**	**619,97**	**36506**	**4960**	**--**	**24199**	**65561**
		НР - 72%; СП - 8%				**3943,33**	**257,87**	**31547**	**2063**		**4856**	
		Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам										
104.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2572	18,0576	1747,00		31547				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11772	0,9418							
104.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05886	0,47088		6560,00		3089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05886	0,47088		2577,00		1213			
104.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05886	0,47088		3973,00		1871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05886	0,47088		1804,00		849			
105	**Прайс-листп.122**	**Щиток розеточный операционный ЭЩР-0-6Т**	**шт**	**8**		**136607,14**	**--**	**1092857**	**--**	**1092857**	**--**	**1180286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87429**	
106	**Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**3**		**16271,43**	**179,90**	**48814**	**540**	**30059**	**13217**	**66994**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				**6071,76**	**47,31**	**18215**	**142**		**4963**	
106.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	9,72	1874,00		18215				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0648							
106.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	0,3888		17,00		7			
106.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0324		6560,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0324		2577,00		83			
106.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1512	0,4536		250,00		113			
106.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0324		3973,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0324		1804,00		58			
106.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	0,648		121,00		78			
106.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	0,027	985799,00				26617		
106.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000368	0,001104	813201,00				898		
106.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
106.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,013	0,039	939,00				37		
106.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,015	401,00				6		
106.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	0,009	1416,00				13		
106.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,046	0,138	859,00				119		
106.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	309392,00				65		
106.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
106.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,019	0,057	246,00				14		
106.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051	0,153	1438,00				220		
106.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	539649,00				76		
107	**С1247-208-0202 247-208-0202 РСНБ РК 2022**	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**3**		**10921,00**	**--**	**32763**	**--**	**32763**	**--**	**35384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2621**	
108	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**23**		**502,88**	**0,49**	**11566**	**11**	**2774**	**6326**	**19323**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов				**381,77**	**0,22**	**8781**	**5**		**1431**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
108.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,238761	5,491503	1599,00		8781				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000122	0,0028							
108.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002808		3973,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,002808		1804,00		5			
108.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00069	21090,00				15		
108.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0253	590,00				15		
108.6	**264507 С**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**23,46**	**117,00**				**2745**		
109	**С1247-214-0403 247-214-0403 РСНБ РК 2022**	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**23**		**1327,00**	**--**	**30521**	**--**	**30521**	**--**	**32963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2442**	
		Защитное заземление										
110	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**147**		**755,01**	**30,69**	**110987**	**4512**	**62098**	**32903**	**155401**
		НР - 72%; СП - 8%				**301,88**	**8,99**	**44377**	**1322**		**11511**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
110.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1728	25,4016	1747,00		44377				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004104	0,6033							
110.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	0,301644		6560,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,301644		2577,00		777			
110.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	5,334336		250,00		1334			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	0,301644		3973,00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,301644		1804,00		544			
110.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000809	309392,00				250		
110.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	2,205	300,00				662		
110.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00588	354405,00				2084		
110.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000785	0,115395	498437,00				57517		
110.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00294	539649,00				1587		
111	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**257**		**814,92**	**5,76**	**209434**	**1480**	**18844**	**136422**	**373524**
		НР - 72%; СП - 8%				**735,84**	**1,42**	**189110**	**365**		**27668**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
111.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4212	108,2484	1747,00		189110				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000648	0,1665							
111.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13824	35,52768		17,00		604			
111.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,083268		6560,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,083268		2577,00		215			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,083268		3973,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,083268		1804,00		150			
111.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	5,2428	594,00				3114		
111.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	52,428	300,00				15728		
112	**С1243-142-0313 243-142-0313 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**км**	**0,042**		**598068,00**	**--**	**25119**	**--**	**25119**	**--**	**27129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2010**	
113	**С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,215**		**142733,00**	**--**	**30688**	**--**	**30688**	**--**	**33143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2455**	
		Кабельная продукция										
114	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**4156**		**287,97**	**2,56**	**1196823**	**10639**	**98539**	**783374**	**2138612**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,70**	**0,09**	**1087645**	**374**		**158416**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
114.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	655,991352	1658,00		1087634				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,1579							
114.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	177,60666		19,00		3375			
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,110716		6338,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,110716		2577,00		285			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,046132		3973,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,046132		1804,00		83			
114.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	336,299364		19,00		6390			
114.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,087276	541,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	6,6496	590,00				3923		
114.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,017871	101238,00				1809		
114.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**4987,2**	**8,00**				**39898**		
114.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**16,624**	**2063,00**				**34295**		
114.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	29,67384	626,00				18576		
115	**Ц13-080206-1301 1308-0206-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в пустотах плит перекрытий**	**м**	**197**		**249,67**	**3,41**	**49186**	**672**	**7628**	**29639**	**85131**
		НР - 72%; СП - 8%				**207,54**	**1,42**	**40886**	**280**		**6306**	
		Состав работ: 1. Заготовка провода или кабеля 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка										
115.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1188	23,4036	1747,00		40886				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000648	0,1277							
115.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,063828		6560,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,063828		2577,00		164			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,063828		3973,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,063828		1804,00		115			
115.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	4,925	483,00				2379		
115.6	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	1,6351	495,00				809		
115.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	23,64	58,00				1371		
115.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	0,2364	1381,00				326		
115.9	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	9,653	160,00				1544		
115.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,6107	1438,00				878		
115.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000591	539649,00				319		
116	**С1243-107-1018 243-107-1018 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1**	**км**	**0,0103**		**54965486,00**	**--**	**566145**	**--**	**566145**	**--**	**611437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45292**	
117	**С1243-107-1015 243-107-1015 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1**	**км**	**0,05768**		**29545069,00**	**--**	**1704160**	**--**	**1704160**	**--**	**1840493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136333**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	С1243-107-1014 243-107-1014 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	км	0,01133	21076496,00	--	238797	--	238797	--	257901
		СП - 8%			--	--	--	--		19104	
119	С1243-107-0905 243-107-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,18231	3541805,00	--	645706	--	645706	--	697363
		СП - 8%			--	--	--	--		51657	
120	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,2678	2050206,00	--	549045	--	549045	--	592969
		СП - 8%			--	--	--	--		43924	
121	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,06592	1415397,00	--	93303	--	93303	--	100767
		СП - 8%			--	--	--	--		7464	
122	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,34814	915274,00	--	318643	--	318643	--	344134
		СП - 8%			--	--	--	--		25491	
123	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,09373	1295655,00	--	121442	--	121442	--	131157
		СП - 8%			--	--	--	--		9715	
124	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,44638	556800,00	--	1918944	--	1918944	--	2072460
		СП - 8%			--	--	--	--		153516	
		Кабеленесущие материалы									
125	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	3274,42	31,00	--	101507	--	101507	--	109628
		СП - 8%			--	--	--	--		8121	
126	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	675,69	44,00	--	29730	--	29730	--	32108
		СП - 8%			--	--	--	--		2378	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**152,51**		**65,00**	**--**	**9913**	**--**	**9913**	**--**	**10706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**793**	
128	**С1241-207-0305 241-207-0305 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**84,84**		**99,00**	**--**	**8399**	**--**	**8399**	**--**	**9071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
129	**С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**10,1**		**143,00**	**--**	**1444**	**--**	**1444**	**--**	**1560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15134564**	**29785**	**9471047**	**1465566**	**17639695**
								2028187	**7325**	**3605546**	**1039567**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3605546**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3605546**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**790472**				
	Материалы		Тенге					**164636**				
	Всего заработная плата		Тенге						**616945**			
		Накладные расходы	Тенге					**444199**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98772**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1333443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**
		Сметная заработная плата	Тенге						**616945**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10738546**				
	Материалы		Тенге					**159859**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1418567**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9146546**				
		Накладные расходы	Тенге					**1021367**				
		Сметная прибыль	Тенге					**940795**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12700708**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**860**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1418567**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**17639697**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1201**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2035512**			
		РАЗДЕЛ 2. Электроосвещение										
		Щит распределительный ШО.1										
130	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
130.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
130.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
130.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
130.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
130.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
130.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
130.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
130.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
131	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
132	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**2040,18**	**--**	**12241**	**--**	**97**	**8743**	**22663**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**12144**	**--**		**1679**	
132.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	6,48	1874,00		12144				
132.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	813201,00				98		
133	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
134	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**		**700,00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
135	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШО.2										
136	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
136.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
136.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
136.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
136.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
136.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
136.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
136.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
137	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
138	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**		**2040,18**	**--**	**14281**	**--**	**114**	**10201**	**26440**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**14167**	**--**		**1959**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
138.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	7,56	1874,00		14167				
138.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
139	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
140	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**		**700,00**	**--**	**4200**	**--**	**4200**	**--**	**4536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
141	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШО.3										
142	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
142.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
142.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
142.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
142.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
142.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
142.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
142.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
142.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
143	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
144	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**		**2040,18**	**--**	**14281**	**--**	**114**	**10201**	**26440**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**14167**	**--**		**1959**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
144.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	7,56	1874,00		14167				
144.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
145	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
146	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**		**700,00**	**--**	**4200**	**--**	**4200**	**--**	**4536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
147	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШО.4										
148	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
148.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
148.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
148.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
148.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
148.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
148.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
148.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
148.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
149	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
150	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**2040,18**	**--**	**12241**	**--**	**97**	**8743**	**22663**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**12144**	**--**		**1679**	
150.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	6,48	1874,00		12144				
150.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	813201,00				98		
151	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
152	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**		**700,00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
153	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
		Щит распределительный ШО.5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4935,88**	**82,54**	**4936**	**82**	**1080**	**2741**	**8291**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774,21**	**33,07**	**3774**	**33**		**614**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
154.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,160393	2,160393	1747,00		3774				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
154.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
154.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
154.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
154.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
154.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
154.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
154.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
155	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
156	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**		**2040,18**	**--**	**14281**	**--**	**114**	**10201**	**26440**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**14167**	**--**		**1959**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
156.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	7,56	1874,00		14167				
156.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
157	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
158	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**		**700,00**	**--**	**4200**	**--**	**4200**	**--**	**4536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
159	**С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	**шт.**	**2**		**1818,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Щит распределительный ШАО.1										
160	**Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**4364,60**	**82,54**	**4365**	**82**	**1080**	**2330**	**7230**
		НР - 72%; СП - 8%				**3202,93**	**33,07**	**3203**	**33**		**536**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
160.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,833387	1,833387	1747,00		3203				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015096	0,0151							
160.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		17,00		5			
160.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		6338,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		2577,00		19			
160.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	0,007548		3973,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,007548		1804,00		14			
160.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
160.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
160.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
160.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
160.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
161	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
162	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**2040,18**	**--**	**12241**	**--**	**97**	**8743**	**22663**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**12144**	**--**		**1679**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
162.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	6,48	1874,00		12144				
162.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	813201,00				98		
163	**С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1888,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
164	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**		**700,00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	С1247-215-0301 247-215-0301 РСНБ РК 2022	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/**	шт.	2		1818,00	--	3636	--	3636	--	3927
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Установочное оборудование										
166	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	639		822,10	5,72	525320	3655	59158	334123	928198
		НР - 72%; СП - 8%				723,80	2,43	462507	1553		68755	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
166.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,428793	273,998727	1688,00		462510				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00111	0,7093							
166.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000555	0,354645		6338,00		2248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,354645		2577,00		914			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,354645		3973,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,354645		1804,00		640			
166.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,020128	21090,00				425		
166.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	1,9809	590,00				1169		
166.7	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0204**	**13,0356**	**1381,00**				**18002**		
166.8	**264229 С**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,102**	**65,178**	**607,00**				**39563**		
167	Прайс-листп.1	**Светильник светодиодный AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K 32Вт**	шт	468		40007,68	--	18723594	--	18723594	--	20221482
		СП - 8%				--	--	--	--		1497888	
168	Прайс-листп.2	**Светильник светодиодный ARCTIC STANDARD 1200 TH EM 32Вт**	шт	6		18851,79	--	113111	--	113111	--	122160
		СП - 8%				--	--	--	--		9049	
169	Прайс-листп.3	**Светильник светодиодный TN LED 100 10Вт**	шт	51		16702,50	--	851828	--	851828	--	919974
		СП - 8%				--	--	--	--		68146	
170	Прайс-листп.4	**Светильник светодиодный BH LED PS 4000K 28Вт**	шт	72		92127,86	--	6633206	--	6633206	--	7163862
		СП - 8%				--	--	--	--		530656	
171	Прайс-листп.5	**Светильник светодиодный CD LED 18 20Вт**	шт	6		54506,25	--	327038	--	327038	--	353201
		СП - 8%				--	--	--	--		26163	
172	Прайс-листп.6	**Светильник светодиодный DS LED 4000K 9Вт**	шт	36		18196,07	--	655059	--	655059	--	707464
		СП - 8%				--	--	--	--		52405	
173	Прайс-листп.11	**Светильник медицинский Mach LED 120F 18Вт на мобильном основании(4 ножки)**	шт	12		1236567,86	--	14838814	--	14838814	--	16025919

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1187105	
174	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	267		383,54	0,49	102406	131	342	73434	189908
		НР - 72%; СП - 8%				381,77	0,22	101933	59		14067	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
174.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,238761	63,749187	1599,00		101935				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000122	0,0326							
174.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,032601		3973,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,032601		1804,00		59			
174.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00801	21090,00				169		
174.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,2937	590,00				173		
175	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	221		384,00	--	84864	--	84864	--	91653
		СП - 8%				--	--	--	--		6789	
176	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	46		412,00	--	18952	--	18952	--	20468
		СП - 8%				--	--	--	--		1516	
177	С1247-202-0103 247-202-0103 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/К-201/**	шт.	267		829,00	--	221343	--	221343	--	239050
		СП - 8%				--	--	--	--		17707	
178	С1247-202-0601 247-202-0601 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная/Л251УЗ/ для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	шт.	89		170,00	--	15130	--	15130	--	16340
		СП - 8%				--	--	--	--		1210	
179	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м	3194		287,97	2,56	919791	8176	75730	602044	1643582
		НР - 72%; СП - 8%				261,70	0,09	835885	287		121747	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	504,147348	1658,00		835876				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,1214							
179.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	136,49559		19,00		2593			
179.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,085088		6338,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,085088		2577,00		219			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,035453		3973,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,035453		1804,00		64			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	258,455286		19,00		4911			
179.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,067074	541,00				36		
179.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	5,1104	590,00				3015		
179.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,013734	101238,00				1390		
179.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**3832,8**	**8,00**				**30662**		
179.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**12,776**	**2063,00**				**26357**		
179.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	22,80516	626,00				14276		
180	**С1243-105-0503 243-105-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**3,28982**		**460164,00**	**--**	**1513857**	**--**	**1513857**	**--**	**1634966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121109**	
181	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**3225,94**		**31,00**	**--**	**100004**	**--**	**100004**	**--**	**108004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8000**	
182	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	**шт.**	**4**		**2669,22**	**117,66**	**10677**	**471**	**619**	**7043**	**19137**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,81**	**48,63**	**9587**	**195**		**1418**	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
182.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,37196	5,48784	1747,00		9587				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0888							
182.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1887	0,7548		17,00		13			
182.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111	0,0444		6338,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0444		2577,00		114			
182.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0444		3973,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0444		1804,00		80			
182.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,041**	**0,164**	**594,00**				**97**		
182.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,064	590,00				38		
182.8	**249387 С**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0,0002**	**0,0008**	**604794,00**				**484**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183	**С1247-203-0103 247-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**		**15673,00**	**--**	**62692**	**--**	**62692**	**--**	**67707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5015**	
184	**Прайс-листп.7**	**Лампа ручная переносная РВО 42/36В 12м**	**шт**	**4**		**4596,38**	**--**	**18386**	**--**	**18386**	**--**	**19857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1471**	
185	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91/МО36-40/**	**шт.**	**4**		**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
186	**Е11-210401-0109 1121-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**5**		**636,10**	**17,55**	**3181**	**87**	**151**	**2145**	**5752**
		НР - 72%; СП - 8%				**588,51**	**7,29**	**2943**	**36**		**426**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Подсоединение патронов 3. Проверка на свет										
186.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,374847	1,874235	1570,00		2943				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00333	0,0167							
186.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0222	0,111		17,00		2			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001665	0,008325		6338,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001665	0,008325		2577,00		21			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	0,008325		3973,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001665	0,008325		1804,00		15			
186.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0151**	**0,0755**	**594,00**				**45**		
186.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,015	859,00				13		
186.8	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,051**	**1381,00**				**70**		
186.9	**290063 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,0042**	**0,021**	**1050,00**				**22**		
187	**С1247-213-0106 247-213-0106 РСНБ РК 2022**	**Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**5**		**285,00**	**--**	**1425**	**--**	**1425**	**--**	**1539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**45950480**	**13012**	**44423607**	**1091656**	**50805505**
								1513861	**2328**	**--**	**3763373**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**79566**				
		Материалы	Тенге					**636**				
		Всего заработная плата	Тенге						**78933**			
		Накладные расходы	Тенге					**56832**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10914**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**147312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**78933**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**45870914**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**142474**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1437256**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44280494**				
		Накладные расходы	Тенге					**1034824**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3752459**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50658197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**863**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1437256**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**50805509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**905**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1516189**			
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж										
188	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,4**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж/Демонтаж/**	**шкаф**	**4**		**5082,51**	**387,93**	**20330**	**1552**	**--**	**13983**	**37058**
		НР - 72%; СП - 8%				**4694,58**	**160,48**	**18778**	**642**		**2745**	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
188.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,687221	10,748884	1747,00		18778				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07326	0,293							
188.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,07992	0,31968		17,00		5			
188.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03552	0,14208		250,00		36			
188.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03663	0,14652		6338,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03663	0,14652		2577,00		378			
188.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03663	0,14652		3973,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03663	0,14652		1804,00		264			
189	**Е11-210502-0108 1121-0502-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,4**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене/Демонтаж/**	**шкаф**	**22**		**1542,70**	**33,02**	**33939**	**726**	**--**	**24123**	**62707**
		НР - 72%; СП - 8%				**1509,68**	**13,23**	**33213**	**291**		**4645**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
189.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,864157	19,011454	1747,00		33213				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006038	0,1328							
189.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,111	2,442		17,00		42			
189.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003019	0,066422		6338,00		421			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003019	0,066422		2577,00		171			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003019	0,066422		3973,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003019	0,066422		1804,00		120			
190	**Е12-170101-0703 1217-0101-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**28**		**87,07**	**0,80**	**2438**	**23**	**--**	**1749**	**4522**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,27**	**0,49**	**2416**	**14**		**335**	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов										
190.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,068256	1,911168	1264,00		2416				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000324	0,0091							
190.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000324	0,009072		2467,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,009072		1510,00		14			
191	**Е12-170101-0705 1217-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**316**		**260,46**	**2,13**	**82304**	**673**	**--**	**59070**	**152684**
		НР - 72%; СП - 8%				**258,33**	**1,30**	**81631**	**411**		**11310**	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов										
191.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,193212	61,054992	1337,00		81631				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000864	0,273							
191.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000864	0,273024		2467,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,273024		1510,00		412			
192	**Е12-170101-0701 1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**98**		**79,73**	**--**	**7813**	**--**	**--**	**5625**	**14514**
		НР - 72%; СП - 8%				**79,73**	**--**	**7813**	**--**		**1075**	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов										
192.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,063072	6,181056	1264,00		7813				
193	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**7780**		**131,87**	**0,27**	**1025933**	**2101**	**--**	**738056**	**1905108**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,60**	**0,16**	**1023832**	**1245**		**141119**	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
193.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,104112	809,99136	1264,00		1023829				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,8402							
193.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000108	0,84024		2467,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,84024		1510,00		1269			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1172757**	**5075**	**--**	**842606**	**2176593**
								1167683	**2603**	**--**	**161229**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1172757**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1170286**			
		Накладные расходы	Тенге					**842606**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**161229**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2176592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**910**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1170286**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**2176592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**910**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1170286**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**70621798**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**4709731**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**47872**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**12256**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**53894645**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**3605546**		
- Накладные расходы			Тенге							**3399828**	
- Сметная прибыль			Тенге							**4964169**	

Составил Цихашева К.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-4

(локальная смета)

на Электроосвещение

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: ЭО

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1160,1387	1658,00	1923509,96
2	009-0120 РСНБ РК 2022	20520	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	818,0836	1264,00	1034057,65
3	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,9987	1688,00	462509,85
4	007-0142 РСНБ РК 2022	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	193,3200	1874,00	362281,68
5	007-0138 РСНБ РК 2022	20455	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	175,1112	1747,00	305919,27
6	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,9808	1599,00	289388,36
7	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,3208	1747,00	149055,50
8	009-0123 РСНБ РК 2022	20523	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,0550	1337,00	81630,52
9	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,8928	1570,00	78331,75
10	007-0139 РСНБ РК 2022	20456	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,9600	1777,00	23029,92
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**4709714**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,9486	2060,14	(12254,85)

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4709731**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	594,7547	19,00	11300,34
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4014	3973,00	9540,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4013662	1804	4332,06
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3630	6338,00	8638,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3630134	2577	3512,49
4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0600	6560,00	6953,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06002	2577	2731,67
5	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	314,1023	19,00	5967,94
6	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1223	2467,00	2768,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,122336	1510	1694,73
7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0928	250,00	1773,20
8	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	49,8010	17,00	846,62
9	341-301-0101 РСНБ РК 2022	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6480	121,00	78,41
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**47868**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**12255**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	ТПрайс-листп.1		Светильник светодиодный AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K 32Вт	шт	468,0000	40007,68	18723594,24
2	ТПрайс-листп.11		Светильник медицинский Mach LED 120F 18Вт на мобильном основании(4 ножки)	шт	12,0000	1236567,86	14838814,32
3	ТПрайс-листп.4		Светильник светодиодный BH LED PS 4000K 28Вт	шт	72,0000	92127,86	6633205,92
4	243-107-0502 РСНБ РК 2022	197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,4464	556800,00	1918944,38
5	243-107-1015 РСНБ РК 2022	197963	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1	км	0,0577	29545069,00	1704159,58
6	243-105-0503 РСНБ РК 2022	190615	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,2898	460164,00	1513856,73
7	ТПрайс-листп.122		Щиток розеточный операционный ЭЩР-0-6Т	шт	8,0000	136607,14	1092857,12
8	ТПрайс-листп.3		Светильник светодиодный TN LED 100 10Вт	шт	51,0000	16702,50	851827,50
9	ТПрайс-листп.6		Светильник светодиодный DS LED 4000K 9Вт	шт	36,0000	18196,07	655058,52

1	2		3	4	5	6	7
10	243-107-0905 РСНБ РК 2022	197921	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,1823	3541805,00	645706,47
11	247-202-0103 РСНБ РК 2022		Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/К-201/	шт.	735,0000	829,00	609315,00
12	243-107-1018 РСНБ РК 2022	197966	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1	км	0,0103	54965486,00	566144,51
13	243-107-0904 РСНБ РК 2022	197920	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,2678	2050206,00	549045,17
14	247-204-2809 РСНБ РК 2022	265242	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	61,0000	5533,00	337513,00
15	ТПрайс-листп.5		Светильник светодиодный CD LED 18 20Вт	шт	6,0000	54506,25	327037,50
16	243-107-0902 РСНБ РК 2022	197918	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,3481	915274,00	318643,49
17	243-107-1014 РСНБ РК 2022	197962	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	км	0,0113	21076496,00	238796,70
18	241-207-0302 РСНБ РК 2022	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	6500,3600	31,00	201511,16
19	248-304-0202 РСНБ РК 2022		Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"/Световое табло"Не входить!Работает кварц!"/	шт.	75,0000	2398,00	179850,00
20	247-212-0101 РСНБ РК 2022	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	349,0000	384,00	134016,00
21	243-107-0504 РСНБ РК 2022	197727	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,0937	1295655,00	121441,74
22	ТПрайс-листп.2		Светильник светодиодный ARCTIC STANDARD 1200 TH EM 32Вт	шт	6,0000	18851,79	113110,74
23	222-509-0801 РСНБ РК 2022	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1110	985799,00	109423,69
24	247-214-0115 РСНБ РК 2022	275817	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	206,0000	459,00	94554,00
25	243-107-0903 РСНБ РК 2022	197919	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0659	1415397,00	93302,97
26	241-221-0101 РСНБ РК 2022	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8820,0000	8,00	70560,00
27	247-203-0103 РСНБ РК 2022	264672	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4,0000	15673,00	62692,00
28	243-902-1401 РСНБ РК 2022	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	29,4000	2063,00	60652,20
29	214-208-0102 РСНБ РК 2022	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1154	498437,00	57517,14
30	247-201-0213 РСНБ РК 2022	264342	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5,0000	10502,00	52510,00
31	247-215-0301 РСНБ РК 2022		Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А/ШИНЫ N,PE/	шт.	28,0000	1818,00	50904,00

1	2		3	4	5	6	7
32	247-214-0116 РСНБ РК 2022	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	94,0000	532,00	50008,00
33	247-201-0214 РСНБ РК 2022	264343	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3,0000	15941,00	47823,00
34	247-204-3403 РСНБ РК 2022	291787	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	3,0000	15282,00	45846,00
35	247-204-2817 РСНБ РК 2022	265246	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА	шт.	8,0000	5481,00	43848,00
36	261-303-0101 РСНБ РК 2022	264229	Держатель светильника	10 шт.	65,1780	607,00	39563,05
37	247-201-0212 РСНБ РК 2022	264341	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5,0000	7384,00	36920,00
38	247-204-0613 РСНБ РК 2022	264743	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	49,0000	700,00	34300,00
39	247-204-2909 РСНБ РК 2022		Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 10 мА	шт.	4,0000	8219,00	32876,00
40	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	52,4790	626,00	32851,85
41	247-208-0202 РСНБ РК 2022	265416	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	3,0000	10921,00	32763,00
42	247-202-0601 РСНБ РК 2022		Коробка ответвительная/Л251УЗ/ для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	192,0000	170,00	32640,00
43	243-142-0307 РСНБ РК 2022	237106	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,2150	142733,00	30687,60
44	247-214-0403 РСНБ РК 2022	275841	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	23,0000	1327,00	30521,00
45	241-207-0303 РСНБ РК 2022	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	675,6900	44,00	29730,36
46	247-204-3424 РСНБ РК 2022	291808	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	1,0000	29279,00	29279,00
47	247-214-0119 РСНБ РК 2022	275824	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	40,0000	635,00	25400,00
48	243-142-0313 РСНБ РК 2022	237112	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,0420	598068,00	25118,86
49	247-204-2911 РСНБ РК 2022		Автомат дифференциальный типа АД14/12/ 4Р 16А 100 мА	шт.	3,0000	8219,00	24657,00
50	247-204-2821 РСНБ РК 2022	265250	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА	шт.	4,0000	5481,00	21924,00
51	247-204-2814 РСНБ РК 2022		Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА/10МА/	шт.	5,0000	4296,00	21480,00
52	247-212-0104 РСНБ РК 2022	275795	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	46,0000	412,00	18952,00
53	261-404-0531 РСНБ РК 2022	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	13,3230	1381,00	18399,06
54	ТПрайс-листп.7		Лампа ручная переносная РВО 42/36В 12м	шт	4,0000	4596,38	18385,52

1	2		3	4	5	6	7
55	252-207-3979 РСНБ РК 2022	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	26,0000	657,00	17082,00
56	261-404-0209 РСНБ РК 2022	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,6330	300,00	16389,90
57	247-204-3408 РСНБ РК 2022	291792	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	1,0000	15282,00	15282,00
58	247-204-3407 РСНБ РК 2022	291791	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1,0000	15282,00	15282,00
59	247-204-3404 РСНБ РК 2022	291788	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1,0000	15282,00	15282,00
60	247-209-0102 РСНБ РК 2022		Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ/ПКЕ-722/	шт.	6,0000	2546,00	15276,00
61	247-204-0658 РСНБ РК 2022	264776	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	7,0000	1888,00	13216,00
62	247-204-0657 РСНБ РК 2022	264775	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	6,0000	1888,00	11328,00
63	241-207-0304 РСНБ РК 2022	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	152,5100	65,00	9913,15
64	247-204-1835 РСНБ РК 2022		Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 100А/	шт.	1,0000	8883,00	8883,00
65	261-107-0490 РСНБ РК 2022	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	15,0427	590,00	8875,19
66	247-204-0663 РСНБ РК 2022	264781	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	3,0000	2954,00	8862,00
67	241-207-0305 РСНБ РК 2022	154782	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	84,8400	99,00	8399,16
68	247-204-1834 РСНБ РК 2022		Выключатель автоматический типа ВА47-100/ВА47-29/ - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1,0000	8012,00	8012,00
69	247-204-1834 РСНБ РК 2022		Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"/ВА 47-29 3Р 80А/	шт.	1,0000	8012,00	8012,00
70	247-201-0210 РСНБ РК 2022	264339	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1,0000	6287,00	6287,00
71	247-204-0659 РСНБ РК 2022	264777	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3,0000	1888,00	5664,00
72	247-204-3001 РСНБ РК 2022	274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1,0000	5329,00	5329,00
73	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065	813201,00	5256,53
74	261-107-0224 РСНБ РК 2022	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,9833	594,00	4148,08
75	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,1200	461,00	3743,32
76	261-107-0870 РСНБ РК 2022	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0316	101238,00	3199,63
77	247-204-0662 РСНБ РК 2022	264780	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1,0000	2954,00	2954,00

1	2		3	4	5	6	7
78	247-204-0614 РСНБ РК 2022	264744	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	4,0000	719,00	2876,00
79	247-202-0603 РСНБ РК 2022	264507	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	23,4600	117,00	2744,82
80	214-209-0210 РСНБ РК 2022	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9250	483,00	2378,78
81	261-201-0322 РСНБ РК 2022	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604794,00	2177,26
82	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0040	539649,00	2143,49
83	261-102-0113 РСНБ РК 2022	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0059	354405,00	2083,90
84	261-303-0124 РСНБ РК 2022		Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91/МО36-40/	шт.	4,0000	435,00	1740,00
85	261-107-0961 РСНБ РК 2022	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1897	1438,00	1710,79
86	261-404-0536 РСНБ РК 2022	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,6530	160,00	1544,48
87	241-207-0306 РСНБ РК 2022	154783	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10,1000	143,00	1444,30
88	247-213-0106 РСНБ РК 2022	265957	Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	5,0000	285,00	1425,00
89	243-902-0103 РСНБ РК 2022	238444	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	23,6400	58,00	1371,12
90	216-103-0101 РСНБ РК 2022	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0429	21090,00	904,10
91	261-107-0782 РСНБ РК 2022	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,6351	495,00	809,37
92	236-203-0208 РСНБ РК 2022	287780	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0005	1101280,00	495,58
93	261-107-0568 РСНБ РК 2022	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0016	309392,00	491,47
94	217-302-0205 РСНБ РК 2022	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6000	815,00	489,00
95	261-107-0493 РСНБ РК 2022	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,4500	859,00	386,55
96	214-209-0108 РСНБ РК 2022	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1544	541,00	83,50
97	261-107-0914 РСНБ РК 2022	146716	Вазелин технический	кг	0,0750	939,00	70,43
98	261-201-0361 РСНБ РК 2022	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0930	246,00	22,88
99	217-106-0105 РСНБ РК 2022	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0210	1050,00	22,05

1	2		3	4	5	6	7
100	261-107-0458 РСНБ РК 2022	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0150	1416,00	21,24
101	261-107-0450 РСНБ РК 2022	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0210	401,00	8,42
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**53894660**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-301-0305 РСНБ РК 2022	515-301-0305	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1,0000	1002587,00	1002587,00
2	515-301-0303 РСНБ РК 2022	515-301-0303	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1,0000	949914,00	949914,00
3	515-301-0311 РСНБ РК 2022	515-301-0311	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1,0000	866846,00	866846,00
4	515-301-0643 РСНБ РК 2022	515-301-0643	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002	шт.	1,0000	786199,00	786199,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**3605546**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**62257805**
			Накладные расходы	**тенге**			**3399830**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**65657635**
			Сметная прибыль	**тенге**			**4964167**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**70621802**

Составил Цихашева К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21040'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'ПС'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Автоматическая пожарная сигнализация*
5	П2 Оборудование*
6	Ц13-100701-0701'2+1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
7	СТ Прайс-лист(=19)п.12'2'99230:1,12.1,02'Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный РУБЕЖ-2ОП прот R3'шт*
8	СТ Прайс-лист(=19)п.13'1'69710:1,12.1,02'Контроллер адресных устройств Рубеж-КАУ1 прот R3'шт*
9	СТ Прайс-лист(=19)п.14'1'75420:1,12.1,02'Блок индикации и управления Рубеж-БИУ'шт*
10	Ц13-100701-0202'384''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении'шт*
11	С1248-302-0205'384''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-50М/212-64/'шт.*
12	Ц13-100701-0201'17''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0501'17''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/'шт.*
14	Ц13-110401-0701'1+5''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
15	СТ Прайс-лист(=19)п.15'1'17552:1,12.1,02'Модули сопряжения МС-1'шт*
16	СТ Прайс-лист(=19)п.16'5'16500:1,12.1,02'Модуль МДУ-1'шт*
17	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
18	515-301-1201'1''Шкафы управления силовые тип ШРС/ШУЗ-0,18-00/'шт.*
19	Ц13-100701-0308'12''Устройство оптико-(фото)электрическое отражатель неподвижный. Монтаж оборудования'шт.*
20	СТ Прайс-лист(=19)п.17'12'3847:1,12.1,02'Устройство дистанционного пуска УДП 513-11 "Пуск пожаротушения"'шт*
21	Ц13-080304-0501'3+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	СТ Прайс-лист(=19)п.18'3'4648:1,12.1,02'Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот R3'шт*
23	СТ Прайс-лист(=19)п.19'7'4806:1,12.1,02'Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б прот R3'шт*
24	Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
25	СТ Прайс-лист(=19)п.20'1'5155:1,12.1,02'Адресный релейный модуль РМ-1 прот R3'шт*
26	СТ Прайс-лист(=19)п.21'1'6155:1,12.1,02'Адресный релейный модуль РМ-1С прот R3'шт*
27	Ц13-100701-0303'1+3+2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
28	СТ Прайс-лист(=19)п.22'1'22100:1,12.1,02'Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/3,5 исп. 2х17-Р БР'шт*
29	СТ Прайс-лист(=19)п.23'3'9900:1,12.1,02'Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/2 исп. 2х7 БР'шт*
30	СТ Прайс-лист(=19)п.24'2'34706:1,12.1,02'Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/2,5 RSR3 2х12 БР прот R3'шт*
31	Ц13-100202-0206(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
32	СТ Прайс-лист(=19)п.25'1'37982:1,12.1,02'Бокс резервного электропитания БР 12 2х40'шт*
33	Ц13-080105-0101'2+4+6+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*
34	СТ Прайс-лист(=19)п.26'2'38510:1,12.1,02'Аккумулятор 26 Ач'шт*
35	СТ Прайс-лист(=19)п.27'4'11020:1,12.1,02'Аккумулятор 12 Ач'шт*
36	СТ Прайс-лист(=19)п.28'6'9020:1,12.1,02'Аккумулятор 7 Ач'шт*
37	СТ Прайс-лист(=19)п.29'2'21020:1,12.1,02'Аккумулятор 17 Ач'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	Е11-210401-0401(РС296169)'37+10''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
39	С1248-304-0106'37+10''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8/ОПОП 1-R3 ВЫХОД,ВЫХОД+СТРЕЛКА ВЛЕВО/'шт.*
40	Ц13-100701-0701'74''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
41	С1248-304-0302'74''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
42	Ц13-100204-0102(Р20)'1''Устройство автоматического ввода программ. Монтаж оборудования'устройство*
43	СТ Прайс-лист(=19)п.30'1'27860:1,12.1,02'Программатор адресных устройств ПКУ-1'шт*
44	П2 Персональный компьютер*
45	СТ Прайс-лист(=19)п.31'1'468600:1,12.1,02'Компьютер HP Europe ProDesk 400G5'шт*
46	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
47	СТ Прайс-лист(=19)п.32'1'1800:1,12.1,02'Клавиатура Sven KB-S300,Black USB'шт*
48	СТ Прайс-лист(=19)п.33'1'1500:1,12.1,02'Мышь Defender Hit MM-495,Black USB'шт*
49	СТ Прайс-лист(=19)п.34'1'92160:1,12.1,02'Програмное обеспечение ПО FireSec ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА'шт*
50	П2 Кабели и провода*
51	Е11-210202-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'314+1924+2+2+13''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
52	СТ Прайс-лист(=19)п.35'314.1,03'158:1,12.1,02'Кабель КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75'м*
53	СТ Прайс-лист(=19)п.36'1924.1,03'200:1,12.1,02'Кабель КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
54	СТ Прайс-лист(=19)п.37'1'1412:1,12.1,02'Кабель USB 2,0 м'шт*
55	СТ Прайс-лист(=19)п.38'20.1,03'120:1,12.1,02'Кабель КПСнг(А)-FRLSLT 1х2х0,5'м*
56	СТ Прайс-лист(=19)п.39'13.1,03'220:1,12.1,02'Кабель КПСнг(А)-FRLSL 1х2х0,5'м*
57	С1241-207-0301'2280.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
58	С1241-221-0101'1520''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
59	С1247-202-0403'5''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм/распределительная/'шт.*
60	Р Речевое оповещение*
61	П2 Оборудование*
62	Ц13-100411-0207'8+85+1+1''Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка в помещении'шт*
63	СТ Прайс-лист(=19)п.40'8'34342:1,12.1,02'Громкоговоритель рупорный трансляционный SHS-50T'шт*
64	СТ Прайс-лист(=19)п.41'85'10533:1,12.1,02'Громкоговоритель трансляционный настенный SW-01'шт*
65	СТ Прайс-лист(=19)п.42'1'13929:1,12.1,02'Громкоговоритель трансляционный настенный SW-06'шт*
66	СТ Прайс-лист(=19)п.43'1'13533:1,12.1,02'Громкоговоритель трансляционный настенный SW-03'шт*
67	Ц13-100409-0119(Р20)'1''Блок настольного исполнения. Монтаж оборудования'комплект*
68	СТ Прайс-лист(=19)п.44'1'1019206:1,12.1,02'Прибор управления оповещением пожарный (адресный,настольный) SPM-C20085-AR'шт*
69	Ц13-100204-0102(Р20)'1''Устройство автоматического ввода программ. Монтаж оборудования'устройство*
70	СТ Прайс-лист(=19)п.30'1'27860:1,12.1,02'Программатор адресных устройств ПКУ-1'шт*
71	П2 Кабели и провода*
72	Е11-210202-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'153+779+3''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
73	СТ Прайс-лист(=19)п.45'153.1,03'347:1,12.1,02'Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5'м*
74	СТ Прайс-лист(=19)п.46'779.1,03'175:1,12.1,02'Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
75	СТ Прайс-лист(=19)п.36'3.1,03'200:1,12.1,02'Кабель симметричный, парной скрутки КПССнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
76	С1241-207-0301'935.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
77	С1241-221-0101'623''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1247-202-0403'43''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм/распределительная/''шт.*
79	Р Видеонаблюдение*
80	П2 Оборудование*
81	С1248-404-0203'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"/RVi-M32P/''шт.*
82	Ц13-101001-0101'5+31''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
83	С1248-402-0217'5''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном/RVi-2NCT6035-P/''шт.*
84	С1248-402-0110'31''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп/RVi-3NCF2166/''шт.*
85	Ц13-110401-0701'36''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
86	СТ Прайс-лист(=19)п.47'36'780:1,12.1,02'ITK Модуль Keystone Jack кат 6 UTP 110 IDC 180град'шт*
87	СТ Прайс-лист(=19)п.48'36'1300:1,12.1,02'Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6U-2м'шт*
88	С1247-202-0102'36''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/75х45/''шт.*
89	П2 Щит металлический ШВН1*
90	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеоконтрольного устройства'шт*
91	СТ Прайс-лист(=19)п.49'1'643190:1,12.1,02'IP-видеорегистратор RVi-IPN64/8-4K-PRO V.2'шт*
92	С1248-404-0306'4''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
93	Ц13-100302-0105'1+1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
94	СТ Прайс-лист(=19)п.50'1'158035:1,12.1,02'Коммутатор сетевой RVi-NS1604M'шт*
95	СТ Прайс-лист(=19)п.51'1'358035:1,12.1,02'Коммутатор сетевой RVi-NS2404M'шт*
96	Ц13-100302-0108'1''Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования'шт.*
97	СТ Прайс-лист(=19)п.52'1'33000:1,12.1,02'ITK Шкаф LINEA W 15U 600х450мм дверь стекло RAL7035 LWR3-15U64-GF'шт*
98	Ц13-110401-0701'48''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
99	СТ Прайс-лист(=19)п.47'48'780:1,12.1,02'ITK Модуль Keystone Jack kam 6 UTP 110 IDC 180град/1-1C06U-12/''шт*
100	СТ Прайс-лист(=19)п.48'48'1300:1,12.1,02'Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6UL-2м'шт*
101	Ц13-110101-0101(PC1319)(PC1695)(PC2016)(PC2515)(PC2648)(PC2652)(PC131298)(PC147337)(PC149219)(PC149372)(PC149375)(PC149398)(PC279787)'2''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
102	СТ Прайс-лист(=19)п.53'2'3835:1,12.1,02'ITK Кабельный органайзер 19 1U(5колец серый) CO35-1M5RM'шт*
103	Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
104	СТ Прайс-лист(=19)п.54'2'11700:1,12.1,02'ITK 1U модульная патч-панель UTP 24 порта PP24-1UMU'шт*
105	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
106	СТ Прайс-лист(=19)п.55'1'708000:1,12.1,02'Источник бесперебойного питания ИБП APC Easy UPS On-Line SRV RM 3000 BA 230В'шт*
107	Е11-210202-0101(PC154778)(PC181696)(PC264512)(PC296127)'1733''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
108	СТ Прайс-лист(=19)п.56'1733.1,03'762:1,12.1,02'Кабель связи U/UTP CAT.6 LSZH'м*
109	С1241-207-0301'1733.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
110	С1241-221-0101'1155''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
111	С1243-304-0201'3.2.0,001''Кабель/HDMI/ сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
112	Р Палатная сигнализация*
113	Ц13-100409-0115(P20)'3''Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
114	СТ Прайс-лист(=19)п.57'3'117920:1,12.1,02'Пульт медсестры РИНГ-ПМ'шт*
115	Ц13-100701-0701'35''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	СТ Прайс-лист(=19)п.58'35'54270:1,12.1,02'Палатный контроллер ПК'шт*
117	Ц13-100104-0206'69+35+35+35''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
118	СТ Прайс-лист(=19)п.62'69'18700:1,12.1,02'Кнопка для лежачих больных РИНГ-КВЛ'шт*
119	СТ Прайс-лист(=19)п.59'35'13110:1,12.1,02'Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС'шт*
120	СТ Прайс-лист(=19)п.60'35+35'13110:1,12.1,02'Кнопка вызова врача РИНГ-КВВ'шт*
121	СТ Прайс-лист(=19)п.61'37'11868:1,12.1,02'Коридорная лампа РИНГ-КЛ'шт*
122	Р Демонтаж*
123	Ц13-100701-0701(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования/Демонтаж/'шт.*
124	Ц13-100701-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'215''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/Демонтаж/'шт*
125	Ц13-100701-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'6+30''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования/Демонтаж/'шт.*
126	Е11-210401-0401(РС296169)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'45''Указатели световые настенные. Установка/Демонтаж/'шт.*
127	Ц13-100701-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'15''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования/Демонтаж/'шт.*
128	Е12-170101-0601(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2130''Кабель. Демонтаж'м*
129	К'Цихашева К.В.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	34716,179	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6434,773	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,675	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Автоматическая пожарная сигнализация										
		Оборудование										
1	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**6258,78**	**8,12**	**25035**	**32**	**158**	**17893**	**46363**
		НР - 72%; СП - 8%				**6211,22**	**1,75**	**24845**	**7**		**3434**	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы										
1.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,031344	12,125376	2049,00		24845				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000972	0,0039							
1.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	0,1728		19,00		3			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,003888		3973,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,003888		1804,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	0,7236		19,00		14			
1.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,252	626,00				158		
2	**Прайс-листп.12**	**Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный РУБЕЖ-2ОП прот R3**	**шт**	**2**		**90370,18**	**--**	**180740**	**--**	**180740**	**--**	**195199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14459**	
3	**Прайс-листп.13**	**Контроллер адресных устройств Рубеж-КАУ1 прот R3**	**шт**	**1**		**63485,89**	**--**	**63486**	**--**	**63486**	**--**	**68565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5079**	
4	**Прайс-листп.14**	**Блок индикации и управления Рубеж-БИУ**	**шт**	**1**		**68686,07**	**--**	**68686**	**--**	**68686**	**--**	**74181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5495**	
5	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**384**		**3965,38**	**2,94**	**1522706**	**1129**	**25267**	**1077343**	**2808053**
		НР - 72%; СП - 8%				**3896,64**	**--**	**1496310**	**--**		**208004**	
5.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	829,44	1804,00		1496310				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	66,3552		17,00		1128			
5.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00384	21090,00				81		
5.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000192	1576025,00				303		
5.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00192	6325216,00				12144		
5.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	20,352	626,00				12740		
6	**С1248-302-0205 248-302-0205 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-50М/212-64/**	**шт.**	**384**		**3730,00**	**--**	**1432320**	**--**	**1432320**	**--**	**1546906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114586**	
7	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**		**1991,18**	**1,10**	**33850**	**19**	**710**	**23847**	**62313**
		НР - 72%; СП - 8%				**1948,32**	**--**	**33121**	**--**		**4616**	
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	18,36	1804,00		33121				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	1,1016		17,00		19			
7.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00017	21090,00				4		
7.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				5		
7.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000034	6325216,00				215		
7.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,357	626,00				223		
7.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,085	3088,00				262		
8	**С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/**	**шт.**	**17**		**1153,00**	**--**	**19601**	**--**	**19601**	**--**	**21169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
9	**Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1706,11**	**42,91**	**10237**	**258**	**--**	**7269**	**18907**
		НР - 72%; СП - 8%				**1663,20**	**19,48**	**9979**	**117**		**1400**	
9.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	6,48	1540,00		9979				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0648							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0648		3973,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0648		1804,00		117			
10	**Прайс-листп.15**	**Модули сопряжения МС-1**	**шт**	**1**		**15984,86**	**--**	**15985**	**--**	**15985**	**--**	**17264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
11	**Прайс-листп.16**	**Модуль МДУ-1**	**шт**	**5**		**15026,79**	**--**	**75134**	**--**	**75134**	**--**	**81145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6011**	
12	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**36973,22**	**9100,51**	**36973**	**9100**	**2545**	**20962**	**62569**
		НР - 72%; СП - 8%				**25328,16**	**3785,18**	**25328**	**3785**		**4635**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,04	14,04	1804,00		25328				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,728	1,728							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	0,864		6560,00		5668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,864		2577,00		2227			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,864		3973,00		3433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,864		1804,00		1559			
12.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
12.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
12.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
12.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
12.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
13	**515-301-1201 515-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Шкафы управления силовые тип ШРС/ШУЗ-0,18-00/**	**шт.**	**1**		**669306,00**	**--**	**669306**	**--**		**--**	**669306**
						--	**--**	**--**	**--**	**669306**	**--**	
14	**Ц13-100701-0308 1310-0701-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство оптико-(фото)электрическое отражатель неподвижный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**1976,47**	**1,65**	**23718**	**20**	**318**	**16833**	**43796**
		НР - 72%; СП - 8%				**1948,32**	**--**	**23380**	**--**		**3244**	
14.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	12,96	1804,00		23380				
14.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0972	1,1664		17,00		20			
14.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00012	21090,00				3		
14.4	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,504	626,00				316		
15	**Прайс-листп.17**	**Устройство дистанционного пуска УДП 513-11 "Пуск пожаротушения"**	**шт**	**12**		**3503,52**	**--**	**42042**	**--**	**42042**	**--**	**45405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3363**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**10**		**2040,18**	**--**	**20402**	**--**	**163**	**14572**	**37772**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**20239**	**--**		**2798**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
16.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	10,8	1874,00		20239				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0002	813201,00				163		
17	**Прайс-листп.18**	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот R3**	**шт**	**3**		**4233,00**	**--**	**12699**	**--**	**12699**	**--**	**13715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016**	
18	**Прайс-листп.19**	**Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б прот R3**	**шт**	**7**		**4376,89**	**--**	**30638**	**--**	**30638**	**--**	**33089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2451**	
19	**Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1706,11**	**42,91**	**3412**	**86**	**--**	**2423**	**6302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1663,20**	**19,48**	**3326**	**39**		**467**	
19.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	2,16	1540,00		3326				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3973,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1804,00		39			
20	**Прайс-листп.20**	**Адресный релейный модуль РМ-1 прот R3**	**шт**	**1**		**4694,73**	**--**	**4695**	**--**	**4695**	**--**	**5071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
21	**Прайс-листп.21**	**Адресный релейный модуль РМ-1С прот R3**	**шт**	**1**		**5605,45**	**--**	**5605**	**--**	**5605**	**--**	**6053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
22	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**10643,57**	**2,39**	**63861**	**14**	**861**	**45350**	**117948**
		НР - 72%; СП - 8%				**10497,60**	**--**	**62986**	**--**		**8737**	
22.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	32,4	1944,00		62986				
22.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1404	0,8424		17,00		14			
22.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00012	21090,00				3		
22.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,00001	1576025,00				15		
22.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000096	6325216,00				607		
22.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,378	626,00				237		
23	**Прайс-листп.22**	**Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/3,5 исп. 2х17-Р БР**	**шт**	**1**		**20126,79**	**--**	**20127**	**--**	**20127**	**--**	**21737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1610**	
24	**Прайс-листп.23**	**Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/2 исп. 2х7 БР**	**шт**	**3**		**9016,07**	**--**	**27048**	**--**	**27048**	**--**	**29212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Прайс-листп.24**	**Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/2,5 RSR3 2х12 БР прот R3**	**шт**	**2**		**31607,25**	**--**	**63214**	**--**	**63214**	**--**	**68271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5057**	
26	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25652,84**	**2732,40**	**25653**	**2732**	**1955**	**15713**	**44675**
		НР - 72%; СП - 8%				**20966,04**	**857,26**	**20966**	**857**		**3309**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
26.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	9,72	2157,00		20966				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4752	0,4752							
26.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	0,4752		5750,00		2732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	0,4752		1804,00		857			
26.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6		
26.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
26.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
26.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
26.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
26.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
26.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
26.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26,00				260		
26.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
26.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
26.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
26.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
27	**Прайс-листп.25**	**Бокс резервного электропитания БР 12 2х40**	**шт**	**1**		**34590,75**	**--**	**34591**	**--**	**34591**	**--**	**37358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2767**	
28	**Ц13-080105-0101 1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**4219,49**	**--**	**59073**	**--**	**4520**	**39278**	**106219**
		НР - 72%; СП - 8%				**3896,64**	**--**	**54553**	**--**		**7868**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
28.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	30,24	1804,00		54553				
28.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00042	328457,00				138		
28.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	39,2	56,00				2195		
28.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,014	114283,00				1600		
28.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00154	381065,00				587		
29	**Прайс-листп.26**	**Аккумулятор 26 Ач**	**шт**	**2**		**35071,61**	**--**	**70143**	**--**	**70143**	**--**	**75754**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5611	
30	Прайс-листп.27	**Аккумулятор 12 Ач**	шт	4		10036,07	--	40144	--	40144	--	43356
		СП - 8%				--	--	--	--		3212	
31	Прайс-листп.28	**Аккумулятор 7 Ач**	шт	6		8214,64	--	49288	--	49288	--	53231
		СП - 8%				--	--	--	--		3943	
32	Прайс-листп.29	**Аккумулятор 17 Ач**	шт	2		19143,21	--	38286	--	38286	--	41349
		СП - 8%				--	--	--	--		3063	
33	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	47		1037,85	24,02	48779	1129	406	34345	89774
		НР - 72%; СП - 8%				1005,19	9,73	47244	457		6650	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет										
33.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,640248	30,091656	1570,00		47244				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00444	0,2087							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0666	3,1302		17,00		53			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,10434		6338,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,10434		2577,00		269			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,10434		3973,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,10434		1804,00		188			
33.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,4794**	**594,00**				**285**		
33.7	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм**	**кг**	**0,003**	**0,141**	**859,00**				**121**		
34	С1248-304-0106 248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8/ОПОП 1-R3 ВЫХОД,ВЫХОД+СТРЕЛКА ВЛЕВО/**	шт.	47		1196,00	--	56212	--	56212	--	60709
		СП - 8%				--	--	--	--		4497	
35	Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	74		6258,78	8,12	463150	601	2919	331027	857711
		НР - 72%; СП - 8%				6211,22	1,75	459630	130		63534	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы										
35.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,031344	224,319456	2049,00		459631				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000972	0,0719							
35.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	3,1968		19,00		61			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,071928		3973,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,071928		1804,00		130			
35.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	13,3866		19,00		254			
35.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	4,662	626,00				2918		
36	**С1248-304-0302 248-304-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**74**		**1881,00**	**--**	**139194**	**--**	**139194**	**--**	**150330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11136**	
37	**Ц13-100204-0102 1310-0204-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство автоматического ввода программ. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**71186,98**	**8818,20**	**71187**	**8819**	**22**	**46881**	**127514**
		НР - 72%; СП - 8%				**62346,24**	**2766,61**	**62346**	**2767**		**9445**	
37.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,56	34,56	1804,00		62346				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5336	1,5336							
37.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5336	1,5336		5750,00		8818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5336	1,5336		1804,00		2767			
37.4	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	626,00				23		
38	**Прайс-листп.30**	**Программатор адресных устройств ПКУ-1**	**шт**	**1**		**25372,50**	**--**	**25372**	**--**	**25372**	**--**	**27402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2030**	
		Персональный компьютер										
39	**Прайс-листп.31**	**Компьютер HP Europe ProDesk 400G5**	**шт**	**1**		**426760,71**	**--**	**426761**	**--**	**426761**	**--**	**460902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34141**	
40	**С1248-404-0202 248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**		**112227,00**	**--**	**112227**	**--**	**112227**	**--**	**121205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8978**	
41	**Прайс-листп.32**	**Клавиатура Sven KB-S300,Black USB**	**шт**	**1**		**1639,29**	**--**	**1639**	**--**	**1639**	**--**	**1770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
42	**Прайс-листп.33**	**Мышь Defender Hit MM-495,Black USB**	**шт**	**1**		**1366,07**	**--**	**1366**	**--**	**1366**	**--**	**1475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
43	**Прайс-листп.34**	**Програмное обеспечение ПО FireSec ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА**	**шт**	**1**		**83931,43**	**--**	**83931**	**--**	**83931**	**--**	**90646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6715**	
		Кабели и провода										
44	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**2255**		**278,37**	**2,56**	**627735**	**5773**	**31818**	**425050**	**1137008**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,70**	**0,09**	**590144**	**203**		**84223**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
44.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	355,93371	1658,00		590138				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,0857							
44.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	96,367425		19,00		1831			
44.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,060073		6338,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,060073		2577,00		155			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,025031		3973,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,025031		1804,00		45			
44.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	182,472345		19,00		3467			
44.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,047355	541,00				26		
44.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	3,608	590,00				2129		
44.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,009697	101238,00				982		
44.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**9,02**	**2063,00**				**18608**		
44.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	16,1007	626,00				10079		
45	**Прайс-листп.35**	**Кабель КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75**	**м**	**323,42**		**143,89**	**--**	**46537**	**--**	**46537**	**--**	**50260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3723**	
46	**Прайс-листп.36**	**Кабель КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**1981,72**		**182,14**	**--**	**360950**	**--**	**360950**	**--**	**389826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28876**	
47	**Прайс-листп.37**	**Кабель USB 2,0 м**	**шт**	**1**		**1285,93**	**--**	**1286**	**--**	**1286**	**--**	**1389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
48	**Прайс-листп.38**	**Кабель КПСнг(А)-FRLSLT 1х2х0,5**	**м**	**20,6**		**109,29**	**--**	**2251**	**--**	**2251**	**--**	**2431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	
49	**Прайс-листп.39**	**Кабель КПСнг(А)-FRLSL 1х2х0,5**	**м**	**13,39**		**200,36**	**--**	**2683**	**--**	**2683**	**--**	**2898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
50	**С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2302,8**		**26,00**	**--**	**59873**	**--**	**59873**	**--**	**64663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4790**	
51	**С1241-221-0101 241-221-0101 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1520**		**8,00**	**--**	**12160**	**--**	**12160**	**--**	**13133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**973**	
52	**С1247-202-0403 247-202-0403 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм/распределительная/**	**шт.**	**5**		**313,00**	**--**	**1565**	**--**	**1565**	**--**	**1690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**7333556**	**29712**	**3700141**	**2118786**	**10154989**
								2934397	**8362**	**669306**	**702644**	
Стоимость оборудования			Тенге					**669306**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**669306**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2359257**				
	Материалы		Тенге					**39438**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2304711**			
		Накладные расходы	Тенге					**1659391**				
		Сметная прибыль	Тенге					**321491**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4340139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1242**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2304711**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4304993**				
	Материалы		Тенге					**32224**				
	Всего заработная плата		Тенге						**638048**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3628479**				
		Накладные расходы	Тенге					**459395**				
		Сметная прибыль	Тенге					**381153**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5145541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**386**
		Сметная заработная плата	Тенге						**638048**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10154986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1628**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2942759**			
		РАЗДЕЛ 2. Речевое оповещение										
		Оборудование										
53	**Ц13-100411-0207 1310-0411-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка в помещении**	**шт**	**95**		**3848,35**	**--**	**365593**	**--**	**25371**	**244960**	**659397**
		НР - 72%; СП - 8%				**3581,28**	**--**	**340222**	**--**		**48844**	
		Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику										
53.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	205,2	1658,00		340222				
53.2	145990 С	Глухари	100 шт.	0,011	1,045	5631,00				5884		
53.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	1,425	859,00				1224		
53.4	238263 С	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,475	38449,00				18263		
54	**Прайс-листп.40**	**Громкоговоритель рупорный трансляционный SHS-50T**	**шт**	**8**		**31275,75**	**--**	**250206**	**--**	**250206**	**--**	**270222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20016**	
55	**Прайс-листп.41**	**Громкоговоритель трансляционный настенный SW-01**	**шт**	**85**		**9592,55**	**--**	**815367**	**--**	**815367**	**--**	**880596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65229**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**Прайс-листп.42**	**Громкоговоритель трансляционный настенный SW-06**	**шт**	**1**		**12685,34**	**--**	**12685**	**--**	**12685**	**--**	**13700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1015**	
57	**Прайс-листп.43**	**Громкоговоритель трансляционный настенный SW-03**	**шт**	**1**		**12324,70**	**--**	**12325**	**--**	**12325**	**--**	**13311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986**	
58	**Ц13-100409-0119 1310-0409-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блок настольного исполнения. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**153191,25**	**20679,30**	**153191**	**20679**	**6410**	**95465**	**268548**
		НР - 72%; СП - 8%				**126101,88**	**6487,91**	**126102**	**6488**		**19892**	
58.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,72	63,72	1979,00		126102				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5964	3,5964							
58.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5964	3,5964		5750,00		20679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5964	3,5964		1804,00		6488			
58.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,0012	0,0012	1425,00				2		
58.5	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000309	0,000309	7763690,00				2399		
58.6	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00003	0,00003	399881,00				12		
58.7	242742 С	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	51	51	64,00				3264		
58.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51	0,51	1438,00				733		
59	**Прайс-листп.44**	**Прибор управления оповещением пожарный (адресный,настольный) SPM-C20085-AR**	**шт**	**1**		**928205,46**	**--**	**928205**	**--**	**928205**	**--**	**1002461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74256**	
60	**Ц13-100204-0102 1310-0204-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство автоматического ввода программ. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**71186,98**	**8818,20**	**71187**	**8819**	**22**	**46881**	**127514**
		НР - 72%; СП - 8%				**62346,24**	**2766,61**	**62346**	**2767**		**9445**	
60.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,56	34,56	1804,00		62346				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5336	1,5336							
60.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5336	1,5336		5750,00		8818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5336	1,5336		1804,00		2767			
60.4	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	626,00				23		
61	**Прайс-листп.30**	**Программатор адресных устройств ПКУ-1**	**шт**	**1**		**25372,50**	**--**	**25372**	**--**	**25372**	**--**	**27402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2030**	
		Кабели и провода										
62	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**935**		**278,37**	**2,56**	**260280**	**2393**	**13193**	**176240**	**471442**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,70**	**0,09**	**244694**	**84**		**34922**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
62.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	147,58227	1658,00		244691				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,0355							
62.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	39,957225		19,00		759			
62.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,024908		6338,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,024908		2577,00		64			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,010378		3973,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,010378		1804,00		19			
62.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	75,659265		19,00		1438			
62.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,019635	541,00				11		
62.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,496	590,00				883		
62.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,00402	101238,00				407		
62.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**3,74**	**2063,00**				**7716**		
62.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	6,6759	626,00				4179		
63	**Прайс-листп.45**	**Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**м**	**157,59**		**316,02**	**--**	**49802**	**--**	**49802**	**--**	**53786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3984**	
64	**Прайс-листп.46**	**Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**802,37**		**159,38**	**--**	**127882**	**--**	**127882**	**--**	**138113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10231**	
65	**Прайс-листп.36**	**Кабель симметричный, парной скрутки КПССнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**3,09**		**182,14**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
66	**С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**944,35**		**26,00**	**--**	**24553**	**--**	**24553**	**--**	**26517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1964**	
67	**С1241-221-0101 241-221-0101 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**623**		**8,00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
68	**С1247-202-0403 247-202-0403 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм/распределительная/**	**шт.**	**43**		**313,00**	**--**	**13459**	**--**	**13459**	**--**	**14536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1077**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3115654**	**31891**	**2310399**	**563546**	**3973536**
								773364	**9339**	**--**	**294335**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**589971**				
		Материалы	Тенге					**31805**				
		Всего заработная плата	Тенге						**537925**			
		Накладные расходы	Тенге					**387306**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**78181**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1055458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**537925**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2525683**				
	Материалы		Тенге					**13193**				
	Всего заработная плата		Тенге						**244778**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2265403**				
		Накладные расходы	Тенге					**176240**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216154**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2918077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**244778**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3973535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**456**
		Сметная заработная плата	Тенге						**782703**			
		РАЗДЕЛ 3. Видеонаблюдение										
		Оборудование										
69	**С1248-404-0203 248-404-0203 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"/RVi-M32P/**	**шт.**	**2**		**213748,00**	**--**	**427496**	**--**	**427496**	**--**	**461696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34200**	
70	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**36**		**6114,44**	**6,98**	**220120**	**251**	**--**	**158305**	**408700**
		НР - 72%; СП - 8%				**6107,46**	**--**	**219869**	**--**		**30274**	
		Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса										
70.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8836	103,8096	2118,00		219869				
70.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	8,9424		19,00		170			
70.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	4,2768		19,00		81			
71	**С1248-402-0217 248-402-0217 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном/RVi-2NCT6035-P/**	**шт.**	**5**		**158602,00**	**--**	**793010**	**--**	**793010**	**--**	**856451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63441**	
72	**С1248-402-0110 248-402-0110 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп/RVi-3NCF2166/**	**шт.**	**31**		**145048,00**	**--**	**4496488**	**--**	**4496488**	**--**	**4856207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	36		1706,11	42,91	61420	1544	--	43615	113438
		НР - 72%; СП - 8%				1663,20	19,48	59875	701		8403	
73.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	38,88	1540,00		59875				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3888							
73.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,3888		3973,00		1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,3888		1804,00		701			
74	Прайс-листп.47	**ITK Модуль Keystone Jack кат 6 UTP 110 IDC 180град**	шт	36		710,36	--	25573	--	25573	--	27619
		СП - 8%				--	--	--	--		2046	
75	Прайс-листп.48	**Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6U-2м**	шт	36		1183,93	--	42621	--	42621	--	46031
		СП - 8%				--	--	--	--		3410	
76	С1247-202-0102 247-202-0102 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/75х45/**	шт.	36		668,00	--	24048	--	24048	--	25972
		СП - 8%				--	--	--	--		1924	
		Щит металлический ШВН1										
77	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж видеоконтрольного устройства**	шт	1		4721,22	62,10	4721	62	--	3369	8737
		НР - 72%; СП - 8%				4659,12	19,48	4659	19		647	
77.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	2,16	2157,00		4659				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0108							
77.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		5750,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1804,00		19			
78	Прайс-листп.49	**IP-видеорегистратор RVi-IPN64/8-4K-PRO V.2**	шт	1		585762,32	--	585762	--	585762	--	632623
		СП - 8%				--	--	--	--		46861	
79	С1248-404-0306 248-404-0306 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	шт.	4		117154,00	--	468616	--	468616	--	506105
		СП - 8%				--	--	--	--		37489	
80	Ц13-100302-0105 1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	шт.	2		14670,92	1676,70	29342	3353	2609	17591	50688
		НР - 72%; СП - 8%				11689,92	526,05	23380	1052		3755	
		Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа										
80.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	12,96	1804,00		23380				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,5832							
80.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2916	0,5832		5750,00		3353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,5832		1804,00		1052			
80.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000006	6325216,00				38		
80.5	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0014	186173,00				261		
80.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	2,2	1050,00				2310		
81	**Прайс-листп.50**	**Коммутатор сетевой RVi-NS1604M**	**шт**	**1**		**143924,73**	**--**	**143925**	**--**	**143925**	**--**	**155439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11514**	
82	**Прайс-листп.51**	**Коммутатор сетевой RVi-NS2404M**	**шт**	**1**		**326067,59**	**--**	**326068**	**--**	**326068**	**--**	**352153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26085**	
83	**Ц13-100302-0108 1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**18060,27**	**2078,43**	**18060**	**2078**	**395**	**11685**	**32125**
		НР - 72%; СП - 8%				**15586,56**	**642,95**	**15587**	**643**		**2380**	
		Состав работ: 1. Изготовление фанерного кожуха для защиты коммутатора 2. Планировка и разметка оборудования 3. Установка вводных шкафов и стативов 4. Отделка и окраска вводного шкафа										
83.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	8,64	1804,00		15587				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3564	0,3564							
83.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9396	0,9396		31,00		29			
83.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3564	0,3564		5750,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,3564		1804,00		643			
83.5	131716 С	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,002	0,002	101991,00				204		
83.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
83.7	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
83.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1050,00				42		
84	**Прайс-листп.52**	**ITK Шкаф LINEA W 15U 600x450мм дверь стекло RAL7035 LWR3-15U64-GF**	**шт**	**1**		**30053,57**	**--**	**30054**	**--**	**30054**	**--**	**32458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2404**	
85	**Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**		**1706,11**	**42,91**	**81893**	**2060**	**--**	**58153**	**151250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1663,20**	**19,48**	**79834**	**935**		**11204**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	51,84	1540,00		79834				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,5184							
85.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,5184		3973,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,5184		1804,00		935			
86	**Прайс-листп.47**	**ITK Модуль Keystone Jack kam 6 UTP 110 IDC 180град/1-1C06U-12/**	**шт**	**48**		**710,36**	**--**	**34097**	**--**	**34097**	**--**	**36825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2728**	
87	**Прайс-листп.48**	**Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6UL-2м**	**шт**	**48**		**1183,93**	**--**	**56829**	**--**	**56829**	**--**	**61375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4546**	
88	**Ц13-110101-0101 1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**903,43**	**10,26**	**1807**	**21**	**90**	**1221**	**3270**
		НР - 72%; СП - 8%				**847,80**	**--**	**1696**	**--**		**242**	
88.1	20449 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	1,08	1570,00		1696				
88.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54	1,08		19,00		21			
88.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00004	623062,00				25		
88.4	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	0,00006	835900,00				50		
88.5	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,02	783,00				16		
89	**Прайс-листп.53**	**ITK Кабельный органайзер 19 1U(5колец серый) CO35-1M5RM**	**шт**	**2**		**3492,59**	**--**	**6985**	**--**	**6985**	**--**	**7544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
90	**Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1706,11**	**42,91**	**3412**	**86**	**--**	**2423**	**6302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1663,20**	**19,48**	**3326**	**39**		**467**	
90.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	2,16	1540,00		3326				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
90.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3973,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1804,00		39			
91	**Прайс-листп.54**	**ITK 1U модульная патч-панель UTP 24 порта PP24-1UMU**	**шт**	**2**		**10655,36**	**--**	**21311**	**--**	**21311**	**--**	**23016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1705**	
92	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25652,84**	**2732,40**	**25653**	**2732**	**1955**	**15713**	**44675**
		НР - 72%; СП - 8%				**20966,04**	**857,26**	**20966**	**857**		**3309**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
92.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	9,72	2157,00		20966				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4752	0,4752							
92.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	0,4752		5750,00		2732			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	0,4752		1804,00		857			
92.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6		
92.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
92.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
92.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
92.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
92.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
92.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
92.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26,00				260		
92.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
92.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
92.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
92.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
93	**Прайс-листп.55**	**Источник бесперебойного питания ИБП APC Easy UPS On-Line SRV RM 3000 VA 230В**	**шт**	**1**		**644785,71**	**--**	**644786**	**--**	**644786**	**--**	**696369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51583**	
94	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1733**		**278,37**	**2,56**	**482423**	**4437**	**24452**	**326657**	**873806**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,70**	**0,09**	**453534**	**156**		**64726**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
94.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	273,540186	1658,00		453530				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,0659							
94.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	74,059755		19,00		1407			
94.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,046167		6338,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,046167		2577,00		119			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,019236		3973,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,019236		1804,00		35			
94.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	140,232627		19,00		2664			
94.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,036393	541,00				20		
94.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	2,7728	590,00				1636		
94.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,007452	101238,00				754		
94.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**6,932**	**2063,00**				**14301**		
94.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	12,37362	626,00				7746		
95	**Прайс-листп.56**	**Кабель связи U/UTP CAT.6 LSZH**	**м**	**1784,99**		**693,96**	**--**	**1238712**	**--**	**1238712**	**--**	**1337809**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		99097	
96	**С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1750,33**		**26,00**	**--**	**45509**	**--**	**45509**	**--**	**49150**
		СП - 8%				--	--	--	--		3641	
97	**С1241-221-0101 241-221-0101 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1155**		**8,00**	**--**	**9240**	**--**	**9240**	**--**	**9979**
		СП - 8%				--	--	--	--		739	
98	**С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель/HDMI/ сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,006**		**322908,00**	**--**	**1937**	**--**	**1937**	**--**	**2092**
		СП - 8%				--	--	--	--		155	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10351918**	**16624**	**9452568**	**638732**	**11869904**
								882726	**4402**	**--**	**879253**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**446428**				
	Материалы		Тенге					**5049**				
	Всего заработная плата		Тенге						**433438**			
		Накладные расходы	Тенге					**312075**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60681**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**819184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**433438**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9905490**				
	Материалы		Тенге					**24453**				
	Всего заработная плата		Тенге						**453690**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9423067**				
		Накладные расходы	Тенге					**326657**				
		Сметная прибыль	Тенге					**818572**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11050719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**274**
		Сметная заработная плата	Тенге						**453690**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11869903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**507**
		Сметная заработная плата	Тенге						**887128**			
		РАЗДЕЛ 4. Палатная сигнализация										
99	**Ц13-100409-0115 1310-0409-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**154126,15**	**23039,10**	**462378**	**69117**	**7494**	**293366**	**816203**
		НР - 72%; СП - 8%				**128589,12**	**7228,27**	**385767**	**21685**		**60460**	
99.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,28	213,84	1804,00		385767				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,0068	12,0204							
99.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0068	12,0204		5750,00		69117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0068	12,0204		1804,00		21685			
99.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,003	1425,00				4		
99.5	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	0,000477	7763690,00				3703		
99.6	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	0,00006	399881,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.7	242742 С	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	48	64,00				3072		
99.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	0,48	1438,00				690		
100	**Прайс-листп.57**	**Пульт медсестры РИНГ-ПМ**	**шт**	**3**		**107391,43**	**--**	**322174**	**--**	**322174**	**--**	**347948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25774**	
101	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**35**		**6258,78**	**8,12**	**219057**	**284**	**1380**	**156567**	**405674**
		НР - 72%; СП - 8%				**6211,22**	**1,75**	**217393**	**61**		**30050**	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы										
101.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,031344	106,09704	2049,00		217393				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000972	0,034							
101.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	1,512		19,00		29			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,03402		3973,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,03402		1804,00		61			
101.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	6,3315		19,00		120			
101.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	2,205	626,00				1380		
102	**Прайс-листп.58**	**Палатный контроллер ПК**	**шт**	**35**		**49424,46**	**--**	**1729856**	**--**	**1729856**	**--**	**1868244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138388**	
103	**Ц13-100104-0206 1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**174**		**3261,60**	**--**	**567518**	**--**	**--**	**408613**	**1054222**
		НР - 72%; СП - 8%				**3261,60**	**--**	**567518**	**--**		**78091**	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
103.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	375,84	1510,00		567518				
104	**Прайс-листп.62**	**Кнопка для лежачих больных РИНГ-КВЛ**	**шт**	**69**		**17030,36**	**--**	**1175095**	**--**	**1175095**	**--**	**1269103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94008**	
105	**Прайс-листп.59**	**Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС**	**шт**	**35**		**11939,46**	**--**	**417881**	**--**	**417881**	**--**	**451311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33430**	
106	**Прайс-листп.60**	**Кнопка вызова врача РИНГ-КВВ**	**шт**	**70**		**11939,46**	**--**	**835762**	**--**	**835762**	**--**	**902623**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		66861	
107	Прайс-листп.61	**Коридорная лампа РИНГ-КЛ**	шт	37		10808,36	--	399909	--	399909	--	431902
		СП - 8%				--	--	--	--		31993	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6129630	69401	4889551	858546	7547230
								1170678	21746	--	559055	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1248953				
	Материалы		Тенге					8874				
	Всего заработная плата		Тенге						1192424			
		Накладные расходы	Тенге					858546				
		Сметная прибыль	Тенге					168601				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2276100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									708
		Сметная заработная плата	Тенге						1192424			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4880677				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4880677				
		Сметная прибыль	Тенге					390454				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5271131				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7547231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									708
		Сметная заработная плата	Тенге						1192424			
		РАЗДЕЛ 5. Демонтаж										
108	Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования/Демонтаж/**	шт.	2		2487,74	3,25	4975	6	--	3579	9238
		НР - 72%; СП - 8%				2484,49	0,70	4969	1		684	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы										
108.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,212538	2,425076	2049,00		4969				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000389	0,0008							
108.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01728	0,03456		19,00		1			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000389	0,000778		3973,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,000778		1804,00		1			
108.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07236	0,14472		19,00		3			
109	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	**Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/Демонтаж/**	шт	215		1559,84	1,18	335365	254	--	241280	622777
		НР - 72%; СП - 8%				1558,66	--	335111	--		46132	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	185,76	1804,00		335111				
109.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06912	14,8608		17,00		253			
110	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования/Демонтаж/**	**шт.**	**36**		**779,77**	**0,44**	**28072**	**16**	**--**	**20200**	**52134**
		НР - 72%; СП - 8%				**779,33**	**--**	**28056**	**--**		**3862**	
110.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,432	15,552	1804,00		28056				
110.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02592	0,93312		17,00		16			
111	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,4**	**Указатели световые настенные. Установка/Демонтаж/**	**шт.**	**45**		**411,69**	**9,61**	**18526**	**432**	**--**	**13153**	**34214**
		НР - 72%; СП - 8%				**402,08**	**3,89**	**18093**	**175**		**2534**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет										
111.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,256099	11,524455	1570,00		18093				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001776	0,0799							
111.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02664	1,1988		17,00		20			
111.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000888	0,03996		6338,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,03996		2577,00		103			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	0,03996		3973,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,03996		1804,00		72			
112	**Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4**	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования/Демонтаж/**	**шт.**	**15**		**8739,88**	**0,95**	**131098**	**14**	**--**	**94380**	**243517**
		НР - 72%; СП - 8%				**8738,93**	**--**	**131084**	**--**		**18038**	
112.1	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,752	71,28	1839,00		131084				
112.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05616	0,8424		17,00		14			
113	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**2130**		**52,75**	**0,11**	**112356**	**234**	**--**	**80835**	**208646**
		НР - 72%; СП - 8%				**52,64**	**0,07**	**112121**	**149**		**15455**	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
113.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,041645	88,70385	1264,00		112122				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000043	0,0916							
113.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000043	0,092016		2467,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,092016		1510,00		139			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**630392**	**956**	**--**	**453427**	**1170526**
							629434	**325**	**--**	**86705**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**499510**				
	Всего заработная плата		Тенге					**499221**			
		Накладные расходы	Тенге				**359439**				
		Сметная прибыль	Тенге				**68716**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**927665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**275**
		Сметная заработная плата	Тенге					**499221**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**130882**				
	Всего заработная плата		Тенге					**130538**			
		Накладные расходы	Тенге				**93988**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17989**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**242859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	Тенге					**130538**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1170524**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**375**
		Сметная заработная плата	Тенге					**629759**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34716179**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6390599**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**148584**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**44174**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**20352662**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**669306**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4633037**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2521992**	

Составил Цихашева К.В.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-5

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах на 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140 РСНБ РК 2022	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1410,9120	1804,00	2545285,25
2	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	777,0562	1658,00	1288359,12
3	007-0147 РСНБ РК 2022	20464	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	344,9669	2049,00	706837,28
4	007-0130 РСНБ РК 2022	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	375,8400	1510,00	567518,40
5	007-0135 РСНБ РК 2022	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	205,2000	1658,00	340221,60
6	007-0149 РСНБ РК 2022	20466	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103,8096	2118,00	219868,73
7	007-0131 РСНБ РК 2022	20448	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,5200	1540,00	156340,80
8	007-0141 РСНБ РК 2022	20458	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,2800	1839,00	131083,92
9	007-0145 РСНБ РК 2022	20462	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,7200	1979,00	126101,88
10	009-0120 РСНБ РК 2022	20520	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,7039	1264,00	112121,67
11	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6161	1570,00	65337,29
12	007-0144 РСНБ РК 2022	20461	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,4000	1944,00	62985,60
13	007-0150 РСНБ РК 2022	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6000	2157,00	46591,20

1	2		3	4	5	6	7
14	007-0142 РСНБ РК 2022	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8000	1874,00	20239,20
15	007-0132 РСНБ РК 2022	20449	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0800	1570,00	1695,60
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**6390588**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,0059	1840,17	(44174,97)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6390600**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,5848	5750,00	118362,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,5848	1804	37134,98
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1888	3973,00	8695,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1887589	1804	3948,52
3	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	424,3075	19,00	8061,84
4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8640	6560,00	5667,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	2577	2226,53
5	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	224,2430	19,00	4260,62
6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2754	6338,00	1745,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27544872	2577	709,83
7	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	90,4309	17,00	1537,33
8	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0920	2467,00	227,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092016	1510	138,94
9	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9396	31,00	29,13
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**148588**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**44175**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	248-402-0110 РСНБ РК 2022		Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп/RVi-3NCF2166/	шт.	31,0000	145048,00	4496488,00
2	С Прайс-листп.58		Палатный контроллер ПК	шт	35,0000	49424,46	1729856,10

1	2		3	4	5	6	7
3	248-302-0205 РСНБ РК 2022		Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-50М/212-64/	шт.	384,0000	3730,00	1432320,00
4	С Прайс-листп.56		Кабель связи U/UTP CAT.6 LSZH	м	1784,9900	693,96	1238711,66
5	С Прайс-листп.62		Кнопка для лежачих больных РИНГ-КВЛ	шт	69,0000	17030,36	1175094,84
6	С Прайс-листп.44		Прибор управления оповещением пожарный (адресный,настольный) SPM-C20085-AR	шт	1,0000	928205,46	928205,46
7	С Прайс-листп.60		Кнопка вызова врача РИНГ-КВВ	шт	70,0000	11939,46	835762,20
8	С Прайс-листп.41		Громкоговоритель трансляционный настенный SW-01	шт	85,0000	9592,55	815366,75
9	248-402-0217 РСНБ РК 2022		Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном/RVi-2NCT6035-P/	шт.	5,0000	158602,00	793010,00
10	С Прайс-листп.55		Источник бесперебойного питания ИБП APC Easy UPS On-Line SRV RM 3000 ВА 230В	шт	1,0000	644785,71	644785,71
11	С Прайс-листп.49		IP-видеорегистратор RVi-IPN64/8-4K-PRO V.2	шт	1,0000	585762,32	585762,32
12	248-404-0306 РСНБ РК 2022	303481	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	4,0000	117154,00	468616,00
13	248-404-0203 РСНБ РК 2022		Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"/RVi-M32P/	шт.	2,0000	213748,00	427496,00
14	С Прайс-листп.31		Компьютер HP Europe ProDesk 400G5	шт	1,0000	426760,71	426760,71
15	С Прайс-листп.59		Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС	шт	35,0000	11939,46	417881,10
16	С Прайс-листп.61		Коридорная лампа РИНГ-КЛ	шт	37,0000	10808,36	399909,32
17	С Прайс-листп.36		Кабель КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1981,7200	182,14	360950,48
18	С Прайс-листп.51		Коммутатор сетевой RVi-NS2404M	шт	1,0000	326067,59	326067,59
19	С Прайс-листп.57		Пульт медсестры РИНГ-ПМ	шт	3,0000	107391,43	322174,29
20	С Прайс-листп.40		Громкоговоритель рупорный трансляционный SHS-50T	шт	8,0000	31275,75	250206,00
21	С Прайс-листп.12		Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный РУБЕЖ-2ОП прот R3	шт	2,0000	90370,18	180740,36
22	С Прайс-листп.50		Коммутатор сетевой RVi-NS1604M	шт	1,0000	143924,73	143924,73
23	248-304-0302 РСНБ РК 2022	267050	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	74,0000	1881,00	139194,00

1	2		3	4	5	6	7
24	241-207-0301 РСНБ РК 2022	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	4997,4800	26,00	129934,48
25	С Прайс-листп.46		Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	802,3700	159,38	127881,73
26	248-404-0202 РСНБ РК 2022	303474	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1,0000	112227,00	112227,00
27	С Прайс-листп.34		Програмное обеспечение ПО FireSec ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА	шт	1,0000	83931,43	83931,43
28	С Прайс-листп.16		Модуль МДУ-1	шт	5,0000	15026,79	75133,95
29	С Прайс-листп.26		Аккумулятор 26 Ач	шт	2,0000	35071,61	70143,22
30	С Прайс-листп.14		Блок индикации и управления Рубеж-БИУ	шт	1,0000	68686,07	68686,07
31	С Прайс-листп.13		Контроллер адресных устройств Рубеж-КАУ1 прот R3	шт	1,0000	63485,89	63485,89
32	С Прайс-листп.24		Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/2,5 RSR3 2х12 БР прот R3	шт	2,0000	31607,25	63214,50
33	С Прайс-листп.48		Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6UL-2м	шт	48,0000	1183,93	56828,64
34	248-304-0106 РСНБ РК 2022		Оповещатель световой модели ОПОП 1-8/ОПОП 1-R3 ВЫХОД,ВЫХОД+СТРЕЛКА ВЛЕВО/	шт.	47,0000	1196,00	56212,00
35	С Прайс-листп.30		Программатор адресных устройств ПКУ-1	шт	2,0000	25372,50	50745,00
36	С Прайс-листп.45		Кабель симметричный, парной скрутки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5	м	157,5900	316,02	49801,59
37	С Прайс-листп.28		Аккумулятор 7 Ач	шт	6,0000	8214,64	49287,84
38	С Прайс-листп.35		Кабель КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75	м	323,4200	143,89	46536,90
39	С Прайс-листп.48		Коммутационный шнур(патч-корд) PC05-C6U-2м	шт	36,0000	1183,93	42621,48
40	С Прайс-листп.17		Устройство дистанционного пуска УДП 513-11 "Пуск пожаротушения"	шт	12,0000	3503,52	42042,24
41	243-902-1401 РСНБ РК 2022	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,6920	2063,00	40624,60
42	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	64,3522	626,00	40284,49
43	С Прайс-листп.27		Аккумулятор 12 Ач	шт	4,0000	10036,07	40144,28
44	С Прайс-листп.29		Аккумулятор 17 Ач	шт	2,0000	19143,21	38286,42

1	2		3	4	5	6	7
45	С Прайс-листп.25		Бокс резервного электропитания БР 12 2х40	шт	1,0000	34590,75	34590,75
46	С Прайс-листп.47		ITK Модуль Keystone Jack kam 6 UTP 110 IDC 180град/1-1C06U-12/	шт	48,0000	710,36	34097,28
47	С Прайс-листп.19		Изолятор шлейфа базовый И3-1Б прот R3	шт	7,0000	4376,89	30638,23
48	С Прайс-листп.52		ITK Шкаф LINEA W 15U 600х450мм дверь стекло RAL7035 LWR3-15U64-GF	шт	1,0000	30053,57	30053,57
49	С Прайс-листп.23		Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/2 исп. 2х7 БР	шт	3,0000	9016,07	27048,21
50	241-221-0101 РСНБ РК 2022	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3298,0000	8,00	26384,00
51	С Прайс-листп.47		ITK Модуль Keystone Jack кат 6 UTP 110 IDC 180град	шт	36,0000	710,36	25572,96
52	247-202-0102 РСНБ РК 2022		Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/75х45/	шт.	36,0000	668,00	24048,00
53	С Прайс-листп.54		ITK 1U модульная патч-панель UTP 24 порта PP24-1UMU	шт	2,0000	10655,36	21310,72
54	С Прайс-листп.22		Источник вторичного электропитания ИВЭПР 12/3,5 исп. 2х17-Р БР	шт	1,0000	20126,79	20126,79
55	248-302-0501 РСНБ РК 2022		Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/	шт.	17,0000	1153,00	19601,00
56	261-302-0417 РСНБ РК 2022	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,4750	38449,00	18263,28
57	С Прайс-листп.15		Модули сопряжения МС-1	шт	1,0000	15984,86	15984,86
58	247-202-0403 РСНБ РК 2022		Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм/распределительная/	шт.	48,0000	313,00	15024,00
59	261-107-0966 РСНБ РК 2022	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0022	6325216,00	13782,65
60	С Прайс-листп.18		Изолятор шлейфа И3-1 прот R3	шт	3,0000	4233,00	12699,00
61	С Прайс-листп.42		Громкоговоритель трансляционный настенный SW-06	шт	1,0000	12685,34	12685,34
62	С Прайс-листп.43		Громкоговоритель трансляционный настенный SW-03	шт	1,0000	12324,70	12324,70
63	С Прайс-листп.53		ITK Кабельный органайзер 19 1U(5колец серый) CO35-1M5RM	шт	2,0000	3492,59	6985,18
64	252-207-0442 РСНБ РК 2022	242742	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	99,0000	64,00	6336,00
65	261-107-0967 РСНБ РК 2022	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	7763690,00	6102,26

1	2		3	4	5	6	7
66	261-107-0227 РСНБ РК 2022	145990	Глухари	100 шт.	1,0450	5631,00	5884,40
67	С Прайс-листп.21		Адресный релейный модуль РМ-1С прот R3	шт	1,0000	5605,45	5605,45
68	С Прайс-листп.20		Адресный релейный модуль РМ-1 прот R3	шт	1,0000	4694,73	4694,73
69	261-107-0490 РСНБ РК 2022	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	7,8768	590,00	4647,31
70	С Прайс-листп.39		Кабель КПСнг(А)-FRLSL 1х2х0,5	м	13,3900	200,36	2682,82
71	217-106-0105 РСНБ РК 2022	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2400	1050,00	2352,00
72	С Прайс-листп.38		Кабель КПСнг(А)-FRLSLT 1х2х0,5	м	20,6000	109,29	2251,37
73	217-603-0102 РСНБ РК 2022	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	39,2000	56,00	2195,20
74	261-107-0870 РСНБ РК 2022	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0212	101238,00	2143,10
75	243-304-0201 РСНБ РК 2022		Кабель/HDMI/ сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0060	322908,00	1937,45
76	С Прайс-листп.32		Клавиатура Sven KB-S300,Black USB	шт	1,0000	1639,29	1639,29
77	214-209-1001 РСНБ РК 2022	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2000	8176,00	1635,20
78	261-107-0374 РСНБ РК 2022	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0140	114283,00	1599,96
79	261-107-0961 РСНБ РК 2022	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9900	1438,00	1423,62
80	261-107-0493 РСНБ РК 2022	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6060	859,00	1379,55
81	С Прайс-листп.33		Мышь Defender Hit MM-495,Black USB	шт	1,0000	1366,07	1366,07
82	С Прайс-листп.37		Кабель USB 2,0 м	шт	1,0000	1285,93	1285,93
83	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	813201,00	1276,73
84	261-404-0477 РСНБ РК 2022	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0400	609,00	1242,36
85	252-207-3979 РСНБ РК 2022	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,0000	657,00	657,00
86	261-107-0930 РСНБ РК 2022	146823	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0015	381065,00	586,84
87	С Прайс-листп.36		Кабель симметричный, парной скрутки КПССнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	3,0900	182,14	562,81

1	2		3	4	5	6	7
88	252-207-0441 РСНБ РК 2022	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20,0000	26,00	520,00
89	261-302-0413 РСНБ РК 2022	238257	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186173,00	390,96
90	261-107-0936 РСНБ РК 2022	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002	1576025,00	354,61
91	261-107-0224 РСНБ РК 2022	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4794	594,00	284,76
92	261-105-0625 РСНБ РК 2022	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,0850	3088,00	262,48
93	215-204-1103 РСНБ РК 2022	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0020	101991,00	203,98
94	261-102-0131 РСНБ РК 2022	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0004	328457,00	137,95
95	261-107-0784 РСНБ РК 2022	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1600	809,00	129,44
96	216-103-0101 РСНБ РК 2022	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0049	21090,00	102,29
97	214-209-0108 РСНБ РК 2022	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1034	541,00	55,93
98	236-203-0105 РСНБ РК 2022	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001	835900,00	50,15
99	261-107-0778 РСНБ РК 2022	147728	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,0001	399881,00	35,99
100	236-104-0103 РСНБ РК 2022	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000	623062,00	24,92
101	217-101-0101 РСНБ РК 2022	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0200	783,00	15,66
102	261-201-0361 РСНБ РК 2022	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0600	246,00	14,76
103	236-202-0301 РСНБ РК 2022	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0000	313969,00	12,56
104	261-107-0501 РСНБ РК 2022	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11,10
105	261-404-0533 РСНБ РК 2022	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,0400	211,00	8,44
106	261-107-0782 РСНБ РК 2022	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0160	495,00	7,92
107	261-107-0456 РСНБ РК 2022	147094	Нитки суровые	кг	0,0042	1425,00	5,98
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**20352675**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-301-1201 РСНБ РК 2022	515-301-1201	Шкафы управления силовые тип ШРС/ШУЗ-0,18-00/	шт.	1,0000	669306,00	669306,00

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**669306**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**27561170**
		Накладные расходы	**тенге**			**4633038**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**32194208**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2521991**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34716199**

Составил Цихашева К.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21050'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-2'Чистые помещения'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Комплекс чистых помещений для лечебных учреждений в комплекте(общестроительные работы)*
5	Е11-340108-1103(РС295567)(РС295653)'1250''Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми панелями 499х499 мм. Устройство'м2 поверхности*
6	С1222-502-0102'1250''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм'м2*
7	Е11-090306-0302(РС295653)'380''Потолки подвесные алюминиевые панельные перфорированные (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг). Монтаж'м2*
8	С1222-502-0301'380''Панели металлические трехслойные кровельные/потолочные/ с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм'м2*
9	СТ Прайс-лист(=19)п.63'455'11080:1,12.1,02'Профиль основания (материал: алюминий; габариты: 40х40х1,2)'м*
10	СТ Прайс-лист(=19)п.64'455'12350:1,12.1,02'Профиль основания регулируемый (материал: алюминий)'м*
11	СТ Прайс-лист(=19)п.65'1165'18460:1,12.1,02'Профиль стеновой "Ф" (материал: алюминий)'м2*
12	СТ Прайс-лист(=19)п.66'405'17160:1,12.1,02'Профиль потолочный "Ф" (материал: алюминий)'м2*
13	СТ Прайс-лист(=19)п.67'1390'8320:1,12.1,02'Профиль скругляющий для внутреннего угла'м*
14	СТ Прайс-лист(=19)п.68'1390'5460:1,12.1,02'Профиль "L" крепления внутреннего угла'м*
15	СТ Прайс-лист(=19)п.69'350'8320:1,12.1,02'Профиль скругляющий для внешнего угла'м*
16	СТ Прайс-лист(=19)п.70'910'8320:1,12.1,02'Профиль "Т" крепления внешнего угла'м*
17	СТ Прайс-лист(=19)п.71'455'8450:1,12.1,02'Профиль "П" (материал: алюминий)'м*
18	СТ Прайс-лист(=19)п.72'450'7280:1,12.1,02'Профиль "П" (материал: гальванизированная сталь)'м*
19	СТ Прайс-лист(=19)п.73'450'5720:1,12.1,02'Профиль "Н" (материал: алюминий)'м*
20	СТ Прайс-лист(=19)п.74'270'3250:1,12.1,02'Тройник внутренний скругляющего профиля'шт*
21	СТ Прайс-лист(=19)п.75'190'3900:1,12.1,02'Тройник внешний скругляющего профиля'шт*
22	СТ Прайс-лист(=19)п.76'65'2600:1,12.1,02'Крышка скругляющего профиля внутреннего угла'шт*
23	Е11-100501-0803(РС295688)'2,1.0,7+2,1.0,9.13+2,1.1,2.2+2,1.1,2.3''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м2*
24	Е11-100501-0804(РС295688)'2,1.1,5.6''Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м2*
25	СТ Прайс-лист(=19)п.77'1'2300000:1,12.1,02'Дверь 700х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая)с доводчиком (1)'шт*
26	СТ Прайс-лист(=19)п.78'13'2500000:1,12.1,02'Дверь 900х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая) (2)'шт*
27	СТ Прайс-лист(=19)п.79'2'2800000:1,12.1,02'Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная) глухая(4)'шт*
28	СТ Прайс-лист(=19)п.80'3'2800000:1,12.1,02'Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная частично остекленная)(4)'шт*
29	СТ Прайс-лист(=19)п.81'6'3200000:1,12.1,02'Дверь 1500х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 2; распашная)с доводчиком, (3)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-110101-2101(PC100393)'380''Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство/Выравнивающий слой пола/'м2 покрытия*
31	E11-110101-3602(PC293170)'435''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м2 покрытия*
32	CT Прайс-лист(=19)п.82'435.1,02'23400:1,12.1,02'Линолеум антистатический'м2*
33	E11-100501-0803(PC295688)'0,6.0,6.15''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/люк/'м2*
34	CT Прайс-лист(=19)п.83'15'16000:1,12.1,02'Люк алюминевый 600х600 мм'шт*
35	CT Прайс-лист(=19)п.84'1'65000:1,12.1,02'Крепежный материал'к-т*
36	C1236-101-0101'950.1,3.0,001''Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003/Грунтовка "Праймер"/'т*
37	C1235-202-0119'8400.7:300''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 300 мл'шт.*
38	E11-170101-0106(PC296070)'4+2''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
39	CT Прайс-лист(=19)п.85'4'850000:1,12.1,02'Умывальник хирургический керамический'шт*
40	C1244-101-0101'2''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм'комплект*
41	CT Прайс-лист(=19)п.86'4'200000:1,12.1,02'Смеситель бесконтактный'шт*
42	C1244-104-0404'2''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
43	E11-170301-0101(PC296070)(PC307173)(PC307177)'2''Унитазы напольные. Установка'комплект*
44	C1244-101-0301'2''Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
45	C1244-101-0601'2''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
46	C1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
47	E11-170101-0108(PC307174)(PC307176)'1''Биде. Установка'комплект*
48	CT Прайс-лист(=19)п.88'2'67500:1,12.1,02'Бидэ керамическое'шт*
49	E11-170201-0103(PC296068)'1''Смесители. Установка'шт.*
50	C1244-104-0509'2''Смеситель для биде набортный'шт.*
51	CT Прайс-лист(=19)п.87'3'5500000:1,12.1,02'Светильник двухкупольный 500/300'шт*
52	E11-180301-0102(PC296104)'1,574''Радиаторы стальные панельные. Установка'кВт*
53	C1245-104-0109'22''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 300 мм, длиной 1200 мм'комплект*
54	K'Цихашева К.В.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Чистые помещения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	222953,258	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7855,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,668	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Комплекс чистых помещений для лечебных учреждений в комплекте(общестроительные работы)												
1	**Е11-340108-1103 1134-0108-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми панелями 499х499 мм. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей 2. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей	**м2 поверхности**	**1250**		**4417,53** **4004,66**	**44,50** **12,01**	**5521910** **5005822**	**55624** **15012**	**460464**	**3615001** **730953**	**9867864**
1.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,331	2913,75	1718,00		5005823				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00666	8,325							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	346,875		17,00		5897			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2775	346,875		48,00		16650			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	8,325		3973,00		33075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00666	8,325		1804,00		15018			
1.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	0,045	813201,00				36594		
1.7	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0034	4,25	986,00				4191		
1.8	249383 С	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,000008	0,01	604794,00				6048		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	**279805 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0007**	**0,875**	**435218,00**				**380816**		
1.10	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,025	31,25	1050,00				32813		
2	**С1222-502-0102 222-502-0102 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм**	**м2**	**1250**		**15577,00**	**--**	**19471250**	**--**	**19471250**	**--**	**21028950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1557700**	
3	**Е11-090306-0302 1109-0306-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Потолки подвесные алюминиевые панельные перфорированные (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг). Монтаж**	**м2**	**380**		**7620,70**	**1928,89**	**2895864**	**732978**	**183741**	**1427474**	**4669205**
		НР - 72%; СП - 8%				**5208,28**	**9,10**	**1979145**	**3458**		**345867**	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление подвесных потолков 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
3.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1413	1193,694	1658,00		1979145				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003996	1,5185							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,058719	22,31322		456,00		10175			
3.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,039294	14,93172		17,00		254			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,8932	6799,416		105,00		713939			
3.6	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00333	1,2654		18,00		23			
3.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002442	0,92796		6338,00		5881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002442	0,92796		2577,00		2391			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	0,59052		3973,00		2346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,59052		1804,00		1065			
3.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011544	4,38672		82,00		360			
3.10	128849 С	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	0,0009	0,342	5414,00				1852		
3.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0002**	**0,076**	**965674,00**				**73391**		
3.12	**131534 С**	**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**	**0,0017**	**0,646**	**125144,00**				**80843**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0088	3,344	326,00				1090		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0026	0,988	187,00				185		
3.15	147047 С	Ветошь	кг	0,1168	44,384	119,00				5282		
3.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	0,001064	2453940,00				2611		
3.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0304	289955,00				8815		
3.18	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0873	33,174	167,00				5540		
3.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0165	6,27	659,00				4132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С1222-502-0301 222-502-0301 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные кровельные/потолочные/ с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм	м2	380	16839,00	--	6398820	--	6398820	--	6910726
		СП - 8%			--	--	--	--		511906	
5	Прайс-листп.63	Профиль основания (материал: алюминий; габариты: 40х40х1,2)	м	455	10090,71	--	4591273	--	4591273	--	4958575
		СП - 8%			--	--	--	--		367302	
6	Прайс-листп.64	Профиль основания регулируемый (материал: алюминий)	м	455	11247,32	--	5117531	--	5117531	--	5526933
		СП - 8%			--	--	--	--		409402	
7	Прайс-листп.65	Профиль стеновой "Ф" (материал: алюминий)	м2	1165	16811,79	--	19585735	--	19585735	--	21152594
		СП - 8%			--	--	--	--		1566859	
8	Прайс-листп.66	Профиль потолочный "Ф" (материал: алюминий)	м2	405	15627,86	--	6329283	--	6329283	--	6835626
		СП - 8%			--	--	--	--		506343	
9	Прайс-листп.67	Профиль скругляющий для внутреннего угла	м	1390	7577,14	--	10532225	--	10532225	--	11374803
		СП - 8%			--	--	--	--		842578	
10	Прайс-листп.68	Профиль "L" крепления внутреннего угла	м	1390	4972,50	--	6911775	--	6911775	--	7464717
		СП - 8%			--	--	--	--		552942	
11	Прайс-листп.69	Профиль скругляющий для внешнего угла	м	350	7577,14	--	2651999	--	2651999	--	2864159
		СП - 8%			--	--	--	--		212160	
12	Прайс-листп.70	Профиль "Т" крепления внешнего угла	м	910	7577,14	--	6895197	--	6895197	--	7446813
		СП - 8%			--	--	--	--		551616	
13	Прайс-листп.71	Профиль "П" (материал: алюминий)	м	455	7695,54	--	3501471	--	3501471	--	3781589
		СП - 8%			--	--	--	--		280118	
14	Прайс-листп.72	Профиль "П" (материал: гальванизированная сталь)	м	450	6630,00	--	2983500	--	2983500	--	3222180
		СП - 8%			--	--	--	--		238680	
15	Прайс-листп.73	Профиль "Н" (материал: алюминий)	м	450	5209,29	--	2344180	--	2344180	--	2531714
		СП - 8%			--	--	--	--		187534	
16	Прайс-листп.74	Тройник внутренний скругляющего профиля	шт	270	2959,82	--	799151	--	799151	--	863083
		СП - 8%			--	--	--	--		63932	
17	Прайс-листп.75	Тройник внешний скругляющего профиля	шт	190	3551,79	--	674840	--	674840	--	728827
		СП - 8%			--	--	--	--		53987	
18	Прайс-листп.76	Крышка скругляющего профиля внутреннего угла	шт	65	2367,86	--	153911	--	153911	--	166224
		СП - 8%			--	--	--	--		12313	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м2**	**38,64**		**2429,01**	**53,27**	**93857**	**2058**	**18149**	**53660**	**159319**
		НР - 72%; СП - 8%				**1906,06**	**22,72**	**73650**	**878**		**11801**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
19.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,192029	46,060001	1599,00		73650				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011544	0,4461							
19.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003774	0,145827		2467,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,145827		1510,00		220			
19.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069597	2,689228		19,00		51			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003885	0,150116		6338,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,150116		2577,00		387			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	0,150116		3973,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,150116		1804,00		271			
19.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135642	5,241207		19,00		100			
19.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**9,2736**	**1957,00**				**18148**		
20	**Е11-100501-0804 1110-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м2**	**18,9**		**1769,23**	**47,73**	**33438**	**902**	**6657**	**18917**	**56544**
		НР - 72%; СП - 8%				**1369,24**	**20,92**	**25879**	**395**		**4188**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
20.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,872127	16,4832	1570,00		25879				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010656	0,2014							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003552	0,067133		2467,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,067133		1510,00		101			
20.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,039738	0,751048		19,00		14			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003552	0,067133		6338,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,067133		2577,00		173			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003552	0,067133		3973,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003552	0,067133		1804,00		121			
20.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083694	1,581817		19,00		30			
20.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**3,402**	**1957,00**				**6658**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Прайс-листп.77**	**Дверь 700х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая)с доводчиком (1)**	**шт**	**1**		**2094642,86**	**--**	**2094643**	**--**	**2094643**	**--**	**2262214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167571**	
22	**Прайс-листп.78**	**Дверь 900х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая) (2)**	**шт**	**13**		**2276785,71**	**--**	**29598214**	**--**	**29598214**	**--**	**31966071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2367857**	
23	**Прайс-листп.79**	**Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная) глухая(4)**	**шт**	**2**		**2550000,00**	**--**	**5100000**	**--**	**5100000**	**--**	**5508000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408000**	
24	**Прайс-листп.80**	**Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная частично остекленная)(4)**	**шт**	**3**		**2550000,00**	**--**	**7650000**	**--**	**7650000**	**--**	**8262000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612000**	
25	**Прайс-листп.81**	**Дверь 1500х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 2; распашная)с доводчиком, (3)**	**шт**	**6**		**2914285,71**	**--**	**17485714**	**--**	**17485714**	**--**	**18884571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1398857**	
26	**Е11-110101-2101 1111-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство/Выравнивающий слой пола/**	**м2 покрытия**	**380**		**1782,63**	**210,09**	**677399**	**79834**	**214764**	**324640**	**1082202**
		НР - 72%; СП - 8%				**1007,37**	**179,18**	**382801**	**68088**		**80163**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство однослойного покрытия 3. Шлифовка поверхности 4. Просеивание песка 5. Приготовление полимерцементного состава										
26.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63	239,4	1599,00		382801				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1176	44,688							
26.3	1020 С	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,042	15,96		53,00		846			
26.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00378	1,4364		2467,00		3544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	1,4364		1510,00		2169			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00546	2,0748		3973,00		8243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	2,0748		1804,00		3743			
26.6	3022 С	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,10836	41,1768		1632,00		67201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10836	41,1768		1510,00		62177			
26.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00149	0,5662	32443,00				18369		
26.8	146845 С	Карборунд	кг	0,007	2,66	160,00				426		
26.9	146856 С	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0,00002	0,0076	694497,00				5278		
26.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	1,9	119,00				226		
26.11	**147147 С**	**Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97**	**кг**	**0,77**	**292,6**	**380,00**				**111188**		
26.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00435	1,653	15,00				25		
26.13	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,44**	**167,2**	**474,00**				**79253**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**435**		**985,20**	**29,92**	**428562**	**13016**	**165343**	**184850**	**662485**
		НР - 72%; СП - 8%				**575,18**	**15,02**	**250203**	**6534**		**49073**	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
27.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4011	174,4785	1434,00		250202				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008925	3,8824							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003675	1,598625		2467,00		3944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	1,598625		1510,00		2414			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00525	2,28375		3973,00		9073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	2,28375		1804,00		4120			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	2,175	119,00				259		
27.6	**295742 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0,5**	**217,5**	**759,00**				**165083**		
28	**Прайс-листп.82**	**Линолеум антистатический**	**м2**	**443,7**		**21310,71**	**--**	**9455562**	**--**	**9455562**	**--**	**10212007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756445**	
29	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей/люк/**	**м2**	**5,4**		**2429,01**	**53,27**	**13117**	**288**	**2536**	**7499**	**22265**
		НР - 72%; СП - 8%				**1906,06**	**22,72**	**10293**	**123**		**1649**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
29.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,192029	6,436957	1599,00		10293				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011544	0,0623							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003774	0,02038		2467,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003774	0,02038		1510,00		31			
29.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069597	0,375824		19,00		7			
29.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003885	0,020979		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,020979		2577,00		54			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	0,020979		3973,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,020979		1804,00		38			
29.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135642	0,732467		19,00		14			
29.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**1,296**	**1957,00**				**2536**		
30	**Прайс-листп.83**	**Люк алюминевый 600х600 мм**	**шт**	**15**		**14571,43**	**--**	**218571**	**--**	**218571**	**--**	**236057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17486**	
31	**Прайс-листп.84**	**Крепежный материал**	**к-т**	**1**		**59196,43**	**--**	**59196**	**--**	**59196**	**--**	**63932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4736**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**С1236-101-0101 236-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003/Грунтовка "Праймер"/**	**т**	**1,235**		**441048,00**	**--**	**544694**	**--**	**544694**	**--**	**588270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43576**	
33	**С1235-202-0119 235-202-0119 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 300 мл**	**шт.**	**196**		**1980,00**	**--**	**388080**	**--**	**388080**	**--**	**419126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31046**	
34	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**6**		**4088,02**	**125,81**	**24528**	**755**	**1611**	**16226**	**44014**
		НР - 72%; СП - 8%				**3693,69**	**62,28**	**22162**	**374**		**3260**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
34.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0475	12,285	1804,00		22162				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03675	0,2205							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,021	0,126		17,00		2			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01365	0,0819		2467,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,0819		1510,00		124			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231	0,1386		3973,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,1386		1804,00		250			
34.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00216**	**286428,00**				**619**		
34.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,18	423,00				76		
34.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,12	579,00				69		
34.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,24	605,00				145		
34.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,216**	**626,00**				**135**		
34.11	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**1,2**	**472,00**				**566**		
35	**Прайс-листп.85**	**Умывальник хирургический керамический**	**шт**	**4**		**774107,14**	**--**	**3096429**	**--**	**3096429**	**--**	**3344143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247714**	
36	**С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**2**		**9912,00**	**--**	**19824**	**--**	**19824**	**--**	**21410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1586**	
37	**Прайс-листп.86**	**Смеситель бесконтактный**	**шт**	**4**		**182142,86**	**--**	**728571**	**--**	**728571**	**--**	**786857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58286**	
38	**С1244-104-0404 244-104-0404 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**2**		**3735,00**	**--**	**7470**	**--**	**7470**	**--**	**8068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**2**		**3275,86**	**82,76**	**6552**	**166**	**566**	**4245**	**11661**
		НР - 72%; СП - 8%				**2909,92**	**38,32**	**5820**	**77**		**864**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,755075	3,51015	1658,00		5820				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021945	0,0439							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004305	0,00861		2467,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,00861		1510,00		13			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01764	0,03528		3973,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01764	0,03528		1804,00		64			
39.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108465	0,21693		19,00		4			
39.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	0,452	1253,00				566		
40	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**2**		**19691,00**	**--**	**39382**	**--**	**39382**	**--**	**42533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3151**	
41	**С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**2**		**14807,00**	**--**	**29614**	**--**	**29614**	**--**	**31983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2369**	
42	**С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**		**1783,00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
43	**Е11-170101-0108 1117-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Биде. Установка**	**комплект**	**1**		**2381,15**	**50,40**	**2381**	**50**	**285**	**1490**	**4180**
		НР - 72%; СП - 8%				**2045,53**	**23,28**	**2046**	**23**		**310**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Сборка и установка сифона 3. Установка санитарных приборов 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
43.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,211805	1,211805	1688,00		2046				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	0,0133							
43.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002625	0,002625		2467,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,002625		1510,00		4			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,01071		3973,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,01071		1804,00		19			
43.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07224	0,07224		19,00		1			
43.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	0,226	1253,00				283		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0003	6798,00				2		
44	**Прайс-листп.88**	**Бидэ керамическое**	**шт**	**2**		**61473,21**	**--**	**122946**	**--**	**122946**	**--**	**132782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9836**	
45	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Смесители. Установка**	**шт.**	**1**		**1361,76**	**0,18**	**1362**	**--**	**36**	**955**	**2502**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,94**	**--**	**1326**	**--**		**185**	
		Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
45.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735	0,735	1804,00		1326				
45.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0105	0,0105		17,00		0			
45.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	423,00				5		
45.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,013**	**0,013**	**579,00**				**8**		
45.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,026**	**0,026**	**605,00**				**16**		
45.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,011**	**0,011**	**626,00**				**7**		
46	**С1244-104-0509 244-104-0509 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для биде набортный**	**шт.**	**2**		**11991,00**	**--**	**23982**	**--**	**23982**	**--**	**25901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
47	**Прайс-листп.87**	**Светильник двухкупольный 500/300**	**шт**	**3**		**5008928,57**	**--**	**15026786**	**--**	**15026786**	**--**	**16228929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202143**	
48	**Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**1,574**		**1496,62**	**114,91**	**2356**	**181**	**584**	**1209**	**3851**
		НР - 72%; СП - 8%				**1010,88**	**56,35**	**1591**	**89**		**285**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов										
48.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,62055	0,976746	1629,00		1591				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032865	0,0517							
48.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002205	0,003471		17,00		0			
48.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012495	0,019667		2467,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012495	0,019667		1510,00		30			
48.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0084	0,013222		105,00		1			
48.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000945	0,001487		6338,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,001487		2577,00		4			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	0,030575		3973,00		121			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019425	0,030575		1804,00		55			
48.8	**187489 С**	**Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных**	**комплект**	**0,442**	**0,695708**	**727,00**				**506**		
48.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,2361	15,00				4		
48.10	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,045	0,07083	1050,00				74		
49	**С1245-104-0109 245-104-0109 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 300 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**22**		**20242,00**	**--**	**445324**	**--**	**445324**	**--**	**480950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35626**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**200782035**	**885852**	**192135445**	**5656166**	**222953260**
								7760738	**95051**	**--**	**16515057**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**197848992**				
		Материалы	Тенге					**867913**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5839678**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**191080709**				
		Накладные расходы	Тенге					**4204567**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16164286**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**218217845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5839678**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2895864**				
		Материалы	Тенге					**183741**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1982603**			
		Накладные расходы	Тенге					**1427474**				
		Сметная прибыль	Тенге					**345867**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**4669205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1982603**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**37179**				
		Материалы	Тенге					**3082**				
		Всего заработная плата	Тенге						**33508**			
		Накладные расходы	Тенге					**24125**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4904**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**66208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33508**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**222953258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4668**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7855789**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**222953258**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7760738**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**885852**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**95051**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**192135445**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5656166**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**16515057**	

Составил Цихашева К.В.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Чистые помещения

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0137 РСНБ РК 2022	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2913,7500	1718,00	5005822,50
2	002-0135 РСНБ РК 2022	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1193,6940	1658,00	1979144,65
3	003-0133 РСНБ РК 2022	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	239,4000	1599,00	382800,60
4	003-0127 РСНБ РК 2022	20160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,4785	1434,00	250202,17
5	002-0133 РСНБ РК 2022	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,4970	1599,00	83942,63
6	002-0132 РСНБ РК 2022	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4832	1570,00	25878,62
7	004-0140 РСНБ РК 2022	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0200	1804,00	23488,08
8	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5102	1658,00	5819,83
9	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2118	1688,00	2045,53
10	004-0134 РСНБ РК 2022	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9767	1629,00	1591,12
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**7760736**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,4531	1598,75	(95050,87)

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7760737**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-502-0304 РСНБ РК 2022	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6799,4160	105,00	713938,68
2	313-101-0602 РСНБ РК 2022	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	41,1768	1632,00	67200,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,1768	1510	62176,97
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7275	3973,00	54539,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,72746315	1804	24764,34
4	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	346,8750	48,00	16650,00
5	315-103-0101 РСНБ РК 2022	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,3132	456,00	10174,83
6	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3812	2467,00	8341,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38116689	1510	5105,56
7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1677	6338,00	7400,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16767563	2577	3009,1
8	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	361,9467	17,00	6153,09
9	313-403-0101 РСНБ РК 2022	1020	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	15,9600	53,00	845,88
10	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3867	82,00	359,71
11	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,8447	19,00	149,05
12	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8161	19,00	72,51
13	343-102-0101 РСНБ РК 2022	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2654	18,00	22,78
14	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0132	105,00	1,39
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**885850**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**95051**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С Прайс-листп.78		Дверь 900х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая) (2)	шт	13,0000	2276785,71	29598214,23
2	С Прайс-листп.65		Профиль стеновой "Ф" (материал: алюминий)	м2	1165,0000	16811,79	19585735,35

1	2		3	4	5	6	7
3	222-502-0102 РСНБ РК 2022	271897	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм	м2	1250,0000	15577,00	19471250,00
4	С Прайс-листп.81		Дверь 1500х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 2; распашная)с доводчиком, (3)	шт	6,0000	2914285,71	17485714,26
5	С Прайс-листп.87		Светильник двухкупольный 500/300	шт	3,0000	5008928,57	15026785,71
6	С Прайс-листп.67		Профиль скругляющий для внутреннего угла	м	1390,0000	7577,14	10532224,60
7	С Прайс-листп.82		Линолеум антистатический	м2	443,7000	21310,71	9455562,03
8	С Прайс-листп.80		Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная частично остекленная)(4)	шт	3,0000	2550000,00	7650000,00
9	С Прайс-листп.68		Профиль "L" крепления внутреннего угла	м	1390,0000	4972,50	6911775,00
10	С Прайс-листп.70		Профиль "Т" крепления внешнего угла	м	910,0000	7577,14	6895197,40
11	222-502-0301 РСНБ РК 2022		Панели металлические трехслойные кровельные/потолочные/ с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм	м2	380,0000	16839,00	6398820,00
12	С Прайс-листп.66		Профиль потолочный "Ф" (материал: алюминий)	м2	405,0000	15627,86	6329283,30
13	С Прайс-листп.64		Профиль основания регулируемый (материал: алюминий)	м	455,0000	11247,32	5117530,60
14	С Прайс-листп.79		Дверь 1200х2100 мм (материал:алюминий; привод: автоматический; створка: 1; раздвижная) глухая(4)	шт	2,0000	2550000,00	5100000,00
15	С Прайс-листп.63		Профиль основания (материал: алюминий; габариты: 40х40х1,2)	м	455,0000	10090,71	4591273,05
16	С Прайс-листп.71		Профиль "П" (материал: алюминий)	м	455,0000	7695,54	3501470,70
17	С Прайс-листп.85		Умывальник хирургический керамический	шт	4,0000	774107,14	3096428,56
18	С Прайс-листп.72		Профиль "П" (материал: гальванизированная сталь)	м	450,0000	6630,00	2983500,00
19	С Прайс-листп.69		Профиль скругляющий для внешнего угла	м	350,0000	7577,14	2651999,00
20	С Прайс-листп.73		Профиль "Н" (материал: алюминий)	м	450,0000	5209,29	2344180,50
21	С Прайс-листп.77		Дверь 700х2100 мм (материал:алюминий; привод: механический; створка: 1; распашная, глухая)с доводчиком (1)	шт	1,0000	2094642,86	2094642,86
22	С Прайс-листп.74		Тройник внутренний скругляющего профиля	шт	270,0000	2959,82	799151,40

1	2		3	4	5	6	7
23	С Прайс-листп.86		Смеситель бесконтактный	шт	4,0000	182142,86	728571,44
24	С Прайс-листп.75		Тройник внешний скругляющего профиля	шт	190,0000	3551,79	674840,10
25	236-101-0101 РСНБ РК 2022		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003/Грунтовка "Праймер"/	т	1,2350	441048,00	544694,28
26	245-104-0109 РСНБ РК 2022	260464	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 300 мм, длиной 1200 мм	комплект	22,0000	20242,00	445324,00
27	235-202-0119 РСНБ РК 2022	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 300 мл	шт.	196,0000	1980,00	388080,00
28	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,8750	435218,00	380815,75
29	С Прайс-листп.83		Люк алюминевый 600х600 мм	шт	15,0000	14571,43	218571,45
30	261-105-0402 РСНБ РК 2022	295742	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	217,5000	759,00	165082,50
31	С Прайс-листп.76		Крышка скругляющего профиля внутреннего угла	шт	65,0000	2367,86	153910,90
32	С Прайс-листп.88		Бидэ керамическое	шт	2,0000	61473,21	122946,42
33	261-201-0393 РСНБ РК 2022	147147	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	292,6000	380,00	111188,00
34	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,6460	125144,00	80843,02
35	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	167,2000	474,00	79252,80
36	222-525-0102 РСНБ РК 2022	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0760	965674,00	73391,22
37	С Прайс-листп.84		Крепежный материал	к-т	1,0000	59196,43	59196,43
38	244-101-0301 РСНБ РК 2022	295059	Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	2,0000	19691,00	39382,00
39	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0450	813201,00	36594,05
40	217-106-0105 РСНБ РК 2022	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	31,3208	1050,00	32886,87
41	244-101-0601 РСНБ РК 2022	295062	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	2,0000	14807,00	29614,00
42	261-105-0654 РСНБ РК 2022	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	13,9716	1957,00	27342,42
43	244-104-0509 РСНБ РК 2022	286231	Смеситель для биде набортный	шт.	2,0000	11991,00	23982,00
44	244-101-0101 РСНБ РК 2022	286219	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	2,0000	9912,00	19824,00

1	2		3	4	5	6	7
45	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,5662	32443,00	18369,23
46	261-107-0576 РСНБ РК 2022	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0304	289955,00	8814,63
47	244-104-0404 РСНБ РК 2022	286233	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	2,0000	3735,00	7470,00
48	261-201-0320 РСНБ РК 2022	249383	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0100	604794,00	6047,94
49	261-107-0432 РСНБ РК 2022	147047	Ветошь	кг	48,4590	119,00	5766,62
50	261-107-0832 РСНБ РК 2022	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	33,1740	167,00	5540,06
51	261-107-0937 РСНБ РК 2022	146856	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0,0076	694497,00	5278,18
52	261-201-0371 РСНБ РК 2022	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,2500	986,00	4190,50
53	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2700	659,00	4131,93
54	244-104-0201 РСНБ РК 2022	187753	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	2,0000	1783,00	3566,00
55	261-107-0446 РСНБ РК 2022	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0011	2453940,00	2610,99
56	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,3420	5414,00	1851,59
57	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,3440	326,00	1090,14
58	261-105-0601 РСНБ РК 2022	135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,6780	1253,00	849,53
59	261-102-0126 РСНБ РК 2022	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0022	286428,00	618,68
60	261-105-0618 РСНБ РК 2022	295762	Замазка защитная	кг	1,2000	472,00	566,40
61	261-301-0218 РСНБ РК 2022	187489	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,6957	727,00	505,78
62	261-107-0392 РСНБ РК 2022	146845	Карборунд	кг	2,6600	160,00	425,60
63	217-605-0104 РСНБ РК 2022	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9880	187,00	184,76
64	261-201-0324 РСНБ РК 2022	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2660	605,00	160,93
65	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2270	626,00	142,10
66	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1930	423,00	81,64

1	2		3	4	5	6	7
67	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1330	579,00	77,01
68	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	1,8891	15,00	28,34
69	261-201-0620 РСНБ РК 2022	147614	Лента ФУМ	кг	0,0003	6798,00	2,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**192135443**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**200782029**
			Накладные расходы	**тенге**			**5656167**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**206438196**
			Сметная прибыль	**тенге**			**16515056**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**222953252**

Составил Цихашева К.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21060'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-2'Чистые помещения'РП'2'2-2-2'Отопление и вентиляция'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Приточные системы П 3,4*
5	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
6	СТ Прайс п.89,90(=14)(Н27=1,2)'1'(11101311,94+2593032,41):1,12'Приточная установка GLOBAL STAR 8/П3/+комплект автоматики П3'шт*
7	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
8	СТ Прайс п.91,92(=14)(Н27=1,2)'1'(12398461,08+2593032,41):1,12'Приточная установка GLOBAL STAR 8/П4/+комплект автоматики П4'шт*
9	Р Вытяжные системы*
10	Е11-201501-0102(РС296087)'2''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
11	СТ Прайс п.93(=19)'2'363574,86:1,12.1,02'Вентилятор SVF 60-35/31-4D'шт*
12	П2 Системы внутренней очистки*
13	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'2''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
14	СТ Прайс п.98(=14)(Н27=1,2)'2'2392000:1,12'Установка низкопрофильная вентиляционная(ВЕНТИЛЯТОР) УНВ-АМС 623.00.000-10'шт*
15	П2 Пароувлажнители*
16	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)'1''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*
17	СТ Прайс п.99(=14)(Н27=1,2)'1'5200000:1,12'Пароувлажнители в комплекте:увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч,увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч'шт*
18	П2 Панели воздухозаборные*
19	Е11-202601-1301(РС296323)'14+2''Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'агрегат*
20	СТ Прайс-лист п.100(=19)'14'800000:1,12.1,02'Панель воздухозаборная 2 фильтра G4 ПВЗ-ВН'шт*
21	СТ Прайс-лист п.101(=19)'2'622000:1,12.1,02'Панель воздухозаборная 1 фильтр G4 ПВЗ-УС'шт*
22	П2 Распределители воздуха*
23	Е11-200201-0104(РС296082)'4+12+2''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 100 кг. Установка'воздухораспределитель*
24	СТ Прайс п.102(=19)'4'1425000:1,12.1,02'Распределитель воздуха с фильтром HEPA (600х600х305)'шт*
25	СТ Прайс п.103(=19)'12'650000:1,12.1,02'Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1200х1600х305)'шт*
26	СТ Прайс п.104(=19)'2'5000000:1,12.1,02'Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1800х1800х345)'шт*
27	Е11-200302-0101(РС295937)'5''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка'решетка*
28	СТ Прайс п.105(=19)'5'5000:1,12.1,02'Диффузор DVS-100'шт*
29	С1246-303-0101'4+14+12+4''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/160,200,250,315/'шт.*
30	Е11-200401-0101(РС296305)'4''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
31	С1246-302-1312'4''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E11-200401-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1+1+1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
33	E11-200401-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'2+3''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
34	C1246-306-0638'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм'шт.*
35	C1246-306-0640'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм'шт.*
36	C1246-306-0652'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм'шт.*
37	C1246-306-0658'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 800 мм'шт.*
38	C1246-306-0689'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 900 мм'шт.*
39	E11-200101-0315(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'28,8+89,6+61,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка/воздуховоды толщ 1мм-900x400,800x300,700x400/'м2 поверхности воздуховодов*
40	E11-200101-0315(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'64+4+3,6+3,3+4,2+2,8+7,7+38+58,8+38,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка/воздуховоды толщ 1мм-700x300,650x300,500x350,500x250,500x200,450x250,400x300,400x250,350x250,300x250/'м2 поверхности воздуховодов*
41	E11-200101-0305(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)'31,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
42	E11-200101-0304(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)'21,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
43	E11-200101-0301(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)'33,4+11,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
44	E11-260101-1801(PC295726)'337''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука/полиэтилена/'м2 изолируемой поверхности*
45	C1234-305-1602'337.1,1''Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся, t от -80°C до +100°C, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 10 мм'м2*
46	C1246-301-0502'533''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл для крепления/'кг*
47	E11-260201-0105(PC272060)(PC295721)(PC249627)'165''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее'м2 изолируемой поверхности*
48	СТ Прайс п.96(=19)'165'10800:1,12.1,02'Материал базальтовый огнезащитный рулонный модифицированный МБОР-М-5Ф'м2*
49	СТ Прайс п.97(=19)'210'7810:1,12.1,02'Огнестойкий клей'кг*
50	П2 Узел управления системы П3,П4*
51	C1242-303-0803'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, T до +120°C, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25/вентиль шаровой Belimo/'шт.*
52	C1245-405-2512'2''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 24 s/mm, P 24 BA/LF24-SR/'шт.*
53	E11-180501-0101(PC296315)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
54	511-401-0122'2''Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт'шт.*
55	E11-160602-0201(PC293247)(PC296116)'4''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
56	E11-160602-0202(PC293247)(PC296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
57	C1245-506-0106'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1245-506-0107'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32'шт.*
59	Е11-181001-0103'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
60	С1242-307-0104'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
61	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
62	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4+10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
63	С1242-202-0305'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
64	С1242-202-0301'4+10''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
65	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
66	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'10''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
67	С1245-405-1502'10''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
68	С1245-601-0705'2''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
69	Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
70	Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'40''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
71	С1241-109-0101#прим.'40''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм/медная 9,52х0,81мм/'м*
72	Е11-260101-1701(РС295727)'44+42''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
73	С1234-303-0203'44.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 10 мм'м*
74	С1234-303-0204'42.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 12 мм'м*
75	С1241-503-0301#прим.'36+36''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 80х32 мм'комплект*
76	С1261-404-0418#прим.'4''Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017/калач медный под пайку/'шт.*
77	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
78	С1242-204-0601'6''Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65/ШТУЦЕР/'шт.*
79	С1243-907-3403'8''Консоль настенный длиной 367 мм, толщиной 2 мм'шт.*
80	С1243-907-1018'12''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм'м*
81	П2 Холодоснабжение системы П3,п4*
82	Е11-202601-1603(РС296091)(РС296092)(РС296093)'2''Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене'1 сплит-система*
83	СТ Прайс п.94,95(=14)(Н27=1,2)'2'(2989470,9+142573,27):1,12'Блок внешний кондиционера ASYS Basicfreeze AU-60-A + комплект обвязки ККБ ASYS Bf AU-60-A'шт*
84	П2 Дренаж системы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E11-160501-0805(PC296009)(PC296050)'50+40+30+20''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
86	C1241-211-2901'(50+40+30+20).0,99''Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная/однораструбная/ ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
87	C1241-205-1305'(5+4+3+2).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50x4,6 мм'м*
88	C1241-211-2901'24''Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
89	C1241-209-3601'24''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
90	C1241-208-4501'24''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
91	C1241-213-0405'12''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм'шт.*
92	C1241-211-1305'12''Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм'шт.*
93	C1246-101-0601'48+48''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110'шт.*
94	E11-160501-0801(PC296009)(PC296050)'200''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
95	C1241-205-1301'200.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм'м*
96	П2 Бактерецидная секция*
97	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'2''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
98	CT Прайс п.106(=19)'1'850000:1,12.1,02'Бактерицидная секция LB 70-40/270'к-т*
99	CT Прайс п.107(=19)'1'1250000:1,12.1,02'Бактерицидная секция LB 90-50/238'к-т*
100	K'Цихашева К.В.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Чистые помещения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	105797,421	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3392,722	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,975	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Приточные системы П 3,4										
1	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**камера**	**1**		**82137,68**	**4221,80**	**82138**	**4221**	**6844**	**52051**	**144925**
		НР - 72%; СП - 8%				**71073,24**	**1220,37**	**71073**	**1220**		**10735**	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры										
1.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	42,105	1688,00		71073				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	0,5775							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	13,2405		71,00		940			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	1,764		250,00		441			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,231		6338,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,231		2577,00		595			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,3465		3973,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,3465		1804,00		625			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
1.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
1.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
1.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
1.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
1.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
1.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
1.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
1.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
1.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
2	**Прайс п.89,90**	**Приточная установка GLOBAL STAR 8/П3/+комплект автоматики П3**	**шт**	**1**		**12373818,29**	**--**	**12373818**	**--**		**--**	**12373818**
						--	**--**	**--**	**--**	**12373818**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*12227093,17*				*12227093,17*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*146725,12*				*146725,12*		
3	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**камера**	**1**		**82137,68**	**4221,80**	**82138**	**4221**	**6844**	**52051**	**144925**
		НР - 72%; СП - 8%				**71073,24**	**1220,37**	**71073**	**1220**		**10735**	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры										
3.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	42,105	1688,00		71073				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	0,5775							
3.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	13,2405		71,00		940			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	1,764		250,00		441			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,231		6338,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,231		2577,00		595			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,3465		3973,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,3465		1804,00		625			
3.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
3.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
3.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
3.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
3.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
3.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
3.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
3.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
3.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
4	**Прайс п.91,92**	**Приточная установка GLOBAL STAR 8/П4/+комплект автоматики П4**	**шт**	**1**		**13545885,18**	**--**	**13545885**	**--**		**--**	**13545885**
						--	**--**	**--**	**--**	**13545885**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*13385262,04*				*13385262,04*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160623,14*				*160623,14*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**26083979**	**8442**	**13688**	**104102**	**26209553**
								142146	**2440**	**25919703**	**21470**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**25612355**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**307348**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**25919703**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**164276**				
	Материалы		Тенге					**13686**				
	Всего заработная плата		Тенге						**144586**			
		Накладные расходы	Тенге					**104102**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21470**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**289848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**144586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**26209551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**144586**			
		РАЗДЕЛ 2. Вытяжные системы										
5	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**		**10048,80**	**576,16**	**20098**	**1152**	**156**	**13841**	**36654**
		НР - 72%; СП - 8%				**9395,23**	**216,48**	**18790**	**433**		**2715**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,208	10,416	1804,00		18790				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1155	0,231							
5.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,302	2,604		71,00		185			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		6338,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		2577,00		54			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	0,21		3973,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	0,21		1804,00		379			
5.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00003**	**0,00006**	**813201,00**				**49**		
5.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,09**	**0,18**	**589,00**				**106**		
6	**Прайс п.93**	**Вентилятор SVF 60-35/31-4D**	**шт**	**2**		**331112,82**	**--**	**662226**	**--**	**662226**	**--**	**715204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52978**	
		Системы внутренней очистки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**камера**	**2**		**82137,68**	**4221,80**	**164275**	**8444**	**13685**	**104103**	**289848**
		НР - 72%; СП - 8%				**71073,24**	**1220,37**	**142146**	**2441**		**21470**	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры										
7.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	84,21	1688,00		142146				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	1,155							
7.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	26,481		71,00		1880			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	3,528		250,00		882			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,462		6338,00		2928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,462		2577,00		1191			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,693		3973,00		2753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,693		1804,00		1250			
7.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0084**	**813201,00**				**6831**		
7.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00192**	**694126,00**				**1333**		
7.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00036	967586,00				348		
7.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00076	579055,00				440		
7.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,3	423,00				127		
7.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	272284,00				185		
7.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**5,44**	**589,00**				**3204**		
7.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,28	579,00				162		
7.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	6	130,00				780		
7.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,58	474,00				275		
8	**Прайс п.98**	**Установка низкопрофильная вентиляционная(ВЕНТИЛЯТОР) УНВ-АМС 623.00.000-10**	**шт**	**2**		**2161342,86**	**--**	**4322686**	**--**		**--**	**4322686**
						--	**--**	**--**	**--**	**4322686**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*2135714,29*				*4271428,58*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*25628,57*				*51257,14*		
		Пароувлажнители										
9	**Е11-201701-0101 1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**1**		**14415,43**	**1128,48**	**14415**	**1129**	**922**	**9122**	**25420**
		НР - 72%; СП - 8%				**12363,75**	**305,77**	**12364**	**306**		**1883**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода 2. Установка агрегатов 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,875	7,875	1570,00		12364				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	0,147							
9.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9635	1,9635		71,00		139			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1235	1,1235		250,00		281			
9.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0525	0,0525		6338,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,0525		2577,00		135			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945	0,0945		3973,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,0945		1804,00		170			
9.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0009**	**0,0009**	**813201,00**				**732**		
9.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00027	272284,00				74		
9.9	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,2	589,00				118		
10	**Прайс п.99**	**Пароувлажнители в комплекте:увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч,увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч**	**шт**	**1**		**4698571,43**	**--**	**4698571**	**--**		**--**	**4698571**
						--	**--**	**--**	**--**	**4698571**	**--**	
10.1		*Отпускная цена -*				*4642857,14*				*4642857,14*		
10.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*55714,29*				*55714,29*		
		Панели воздухозаборные										
11	**Е11-202601-1301 1120-2601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**агрегат**	**16**		**25803,52**	**1042,58**	**412856**	**16681**	**68857**	**239815**	**704884**
		НР - 72%; СП - 8%				**20457,36**	**359,89**	**327318**	**5758**		**52214**	
		Состав работ: 1. Установка агрегатов на готовое основание 2. Выверка агрегатов 3. Опробование вентиляторов										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34	181,44	1804,00		327318				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	2,688							
11.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,835	45,36		71,00		3221			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	1,176		6338,00		7453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	1,176		2577,00		3031			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945	1,512		3973,00		6007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	1,512		1804,00		2728			
11.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0062**	**0,0992**	**694126,00**				**68857**		
12	**Прайс-лист п.100**	**Панель воздухозаборная 2 фильтра G4 ПВ3-ВН**	**шт**	**14**		**728571,43**	**--**	**10200000**	**--**	**10200000**	**--**	**11016000**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		816000	
13	Прайс-лист п.101	**Панель воздухозаборная 1 фильтр G4 ПВ3-УС**	шт	2		566464,29	--	1132929	--	1132929	--	1223563
		СП - 8%				--	--	--	--		90634	
		Распределители воздуха										
14	Е11-200201-0104 1120-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 100 кг. Установка**	воздухораспределитель	18		6036,70	380,00	108661	6840	21131	59535	181651
		НР - 72%; СП - 8%				4482,80	110,94	80690	1997		13456	
		Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
14.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8035	50,463	1599,00		80690				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,945							
14.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7035	12,663		71,00		899			
14.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,168	3,024		68,00		206			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2415	4,347		250,00		1087			
14.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,378		6338,00		2396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,378		2577,00		974			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,567		3973,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,567		1804,00		1023			
14.8	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0009**	**0,0162**	**813201,00**				**13174**		
14.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0036	272284,00				980		
14.10	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,658**	**11,844**	**589,00**				**6976**		
15	Прайс п.102	**Распределитель воздуха с фильтром HEPA (600x600x305)**	шт	4		1297767,86	--	5191071	--	5191071	--	5606357
		СП - 8%				--	--	--	--		415286	
16	Прайс п.103	**Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1200x1600x305)**	шт	12		591964,29	--	7103571	--	7103571	--	7671857
		СП - 8%				--	--	--	--		568286	
17	Прайс п.104	**Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1800x1800x345)**	шт	2		4553571,43	--	9107143	--	9107143	--	9835714
		СП - 8%				--	--	--	--		728571	
18	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	решетка	5		464,92	3,82	2325	19	36	1636	4278
		НР - 72%; СП - 8%				454,03	0,38	2270	2		317	
		Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27384	1,3692	1658,00		2270				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,001							
18.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,4536		19,00		9			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00105		3973,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00105		1804,00		2			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,3318		19,00		6			
18.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0565**	**626,00**				**35**		
19	**Прайс п.105**	**Диффузор DVS-100**	**шт**	**5**		**4553,57**	**--**	**22768**	**--**	**22768**	**--**	**24589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1821**	
20	**С1246-303-0101 246-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/160,200,250,315/**	**шт.**	**34**		**12922,00**	**--**	**439348**	**--**	**439348**	**--**	**474496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35148**	
21	**Е11-200401-0101 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**4**		**2097,95**	**61,10**	**8392**	**245**	**1230**	**5035**	**14501**
		НР - 72%; СП - 8%				**1729,32**	**18,94**	**6917**	**76**		**1074**	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов										
21.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0815	4,326	1599,00		6917				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
21.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	1,092		71,00		78			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3973,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1804,00		76			
21.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0008**	**813201,00**				**651**		
21.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,984**	**589,00**				**580**		
22	**С1246-302-1312 246-302-1312 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**		**22010,00**	**--**	**88040**	**--**	**88040**	**--**	**95083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7043**	
23	**Е11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**3**		**7834,09**	**117,01**	**23502**	**351**	**2156**	**15157**	**41752**
		НР - 72%; СП - 8%				**6998,42**	**18,94**	**20995**	**57**		**3093**	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,221	12,663	1658,00		20995				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	3,1815		71,00		226			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3973,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1804,00		57			
23.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00054**	**813201,00**				**439**		
23.6	**146125 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00039**	**1643262,00**				**641**		
23.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	589,00				283		
23.8	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**1,17**	**678,00**				**793**		
24	**Е11-200401-0116 1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка**	**клапан**	**5**		**10955,13**	**293,09**	**54776**	**1465**	**8307**	**32705**	**94479**
		НР - 72%; СП - 8%				**9000,81**	**83,88**	**45004**	**419**		**6998**	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов										
24.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,733	28,665	1570,00		45004				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,21							
24.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,428	7,14		71,00		507			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		6338,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0525		2577,00		135			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,1575		3973,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,1575		1804,00		284			
24.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0008**	**0,004**	**813201,00**				**3253**		
24.7	**146125 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,0003**	**0,0015**	**1643262,00**				**2465**		
24.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	2,15	589,00				1266		
24.9	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**1,95**	**678,00**				**1322**		
25	**С1246-306-0638 246-306-0638 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**		**75750,00**	**--**	**75750**	**--**	**75750**	**--**	**81810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6060**	
26	**С1246-306-0640 246-306-0640 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**		**79606,00**	**--**	**79606**	**--**	**79606**	**--**	**85974**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6368	
27	С1246-306-0652 246-306-0652 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм**	шт.	1		97386,00	--	97386	--	97386	--	105177
		СП - 8%				--	--	--	--		7791	
28	С1246-306-0658 246-306-0658 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 800 мм**	шт.	2		114497,00	--	228994	--	228994	--	247314
		СП - 8%				--	--	--	--		18320	
29	С1246-306-0689 246-306-0689 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 900 мм**	шт.	3		137547,00	--	412641	--	412641	--	445652
		СП - 8%				--	--	--	--		33011	
30	Е11-200101-0315 1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка/воздуховоды толщ 1мм-900х400,800х300,700х400/**	м2 поверхности воздуховодов	180		10932,14	46,84	1967786	8431	1774195	135387	2271427
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				1028,66	15,99	185160	2878		168254	
30.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	117,936	1570,00		185160				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	1,3608							
30.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,091245	16,4241		71,00		1166			
30.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001575	0,2835		68,00		19			
30.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,012075	2,1735		250,00		543			
30.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003045	0,5481		6338,00		3474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003045	0,5481		2577,00		1412			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,8127		3973,00		3229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,8127		1804,00		1466			
30.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,0126	813201,00				10246		
30.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,00198	1643262,00				3254		
30.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000522	272284,00				142		
30.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	17,838	589,00				10507		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.12	**188083 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**180**	**9715,00**				**1748700**		
30.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	3,006	448,00				1347		
31	**Е11-200101-0315 1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка/воздуховоды толщ 1мм-700х300,650х300,500х350,500х250,500х200,450х250,400х300,400х250,350х250,300х250/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**224,8**		**10932,14**	**46,84**	**2457546**	**10530**	**2215772**	**169084**	**2836760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1028,66**	**15,99**	**231244**	**3595**		**210130**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
31.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	147,28896	1570,00		231244				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	1,6995							
31.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,091245	20,511876		71,00		1456			
31.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001575	0,35406		68,00		24			
31.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,012075	2,71446		250,00		679			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003045	0,684516		6338,00		4338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003045	0,684516		2577,00		1764			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004515	1,014972		3973,00		4032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	1,014972		1804,00		1831			
31.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,015736	813201,00				12797		
31.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,002473	1643262,00				4063		
31.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000652	272284,00				178		
31.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	22,27768	589,00				13122		
31.12	**188083 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**224,8**	**9715,00**				**2183932**		
31.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	3,75416	448,00				1682		
32	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**31,4**		**9400,16**	**59,01**	**295165**	**1853**	**220326**	**53078**	**376103**
		НР - 72%; СП - 8%				**2324,39**	**23,38**	**72986**	**734**		**27859**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
32.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4805	46,4877	1570,00		72986				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011025	0,3462							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,128583		68,00		9			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,534114		250,00		134			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004515	0,141771		6338,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,141771		2577,00		365			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,204414		3973,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,204414		1804,00		369			
32.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003454	813201,00				2809		
32.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000279	1643262,00				459		
32.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000129	272284,00				35		
32.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,512	589,00				1480		
32.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**31,4**	**6842,00**				**214839**		
32.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,57314	448,00				705		
33	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**21,2**		**9661,05**	**72,96**	**204814**	**1546**	**149448**	**39197**	**263531**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**29,22**	**53820**	**619**		**19521**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
33.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	34,2804	1570,00		53820				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,2938							
33.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,086814		68,00		6			
33.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,398454		250,00		100			
33.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,115752		6338,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,115752		2577,00		298			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,17808		3973,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,17808		1804,00		321			
33.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00318	813201,00				2586		
33.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000189	1643262,00				310		
33.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000095	272284,00				26		
33.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,696	589,00				999		
33.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**21,2**	**6842,00**				**145050**		
33.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,06212	448,00				476		
34	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**44,5**		**9521,21**	**72,12**	**423694**	**3210**	**307512**	**82264**	**546435**
		НР - 72%; СП - 8%				**2538,69**	**28,85**	**112972**	**1284**		**40477**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
34.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	71,9565	1570,00		112972				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,6074							
34.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,182228		68,00		12			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,836377		250,00		209			
34.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,24297		6338,00		1540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,24297		2577,00		626			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,364455		3973,00		1448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,364455		1804,00		657			
34.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,006675	813201,00				5428		
34.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000396	1643262,00				651		
34.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,0002	272284,00				55		
34.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,56	589,00				2097		
34.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**44,5**	**6703,00**				**298284**		
34.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,22945	448,00				999		
35	**Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука/полиэтилена/**	**м2 изолируемой поверхности**	**337**		**2857,12**	**189,63**	**962851**	**63906**	**478341**	**323726**	**1389504**
		НР - 72%; СП - 8%				**1248,08**	**86,10**	**420604**	**29016**		**102926**	
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
35.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,666	224,442	1874,00		420604				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04773	16,085							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04773	16,08501		3973,00		63906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04773	16,08501		1804,00		29017			
35.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**50,55**	**5983,00**				**302441**		
35.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	1,9209	3172,00				6093		
35.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**87,62**	**1938,00**				**169808**		
36	**С1234-305-1602 234-305-1602 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 10 мм**	**м2**	**370,7**		**8530,00**	**--**	**3162071**	**--**	**3162071**	**--**	**3415037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252966**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл для крепления/**	**кг**	**533**		**790,00**	**--**	**421070**	**--**	**421070**	**--**	**454756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33686**	
38	**Е11-260201-0105 1126-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее**	**м2 изолируемой поверхности**	**165**		**2700,23**	**37,15**	**445538**	**6129**	**6690**	**313033**	**819257**
		НР - 72%; СП - 8%				**2622,54**	**12,42**	**432719**	**2049**		**60686**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Распиловка плит 3. Приготовление клеящего состава 4. Грунтование поверхности 5. Приклеивание плит утеплителя 6. Механическое закрепление плит утеплителя										
38.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,58175	260,98875	1658,00		432719				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006882	1,1355							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006882	1,13553		3973,00		4511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006882	1,13553		1804,00		2049			
38.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33411	55,12815		19,00		1047			
38.5	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,091131	15,036615		38,00		571			
38.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,004	0,66	225,00				149		
38.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00135	0,22275	250,00				56		
38.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	24,75	262,00				6485		
39	**Прайс п.96**	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный модифицированный МБОР-М-5Ф**	**м2**	**165**		**9835,71**	**--**	**1622892**	**--**	**1622892**	**--**	**1752723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129831**	
40	**Прайс п.97**	**Огнестойкий клей**	**кг**	**210**		**7112,68**	**--**	**1493663**	**--**	**1493663**	**--**	**1613156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119493**	
		Узел управления системы П3,П4										
41	**С1242-303-0803 242-303-0803 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25/вентиль шаровой Belimo/**	**шт.**	**2**		**18100,00**	**--**	**36200**	**--**	**36200**	**--**	**39096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2896**	
42	**С1245-405-2512 245-405-2512 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 24 s/mm, P 24 BA/LF24-SR/**	**шт.**	**2**		**74575,00**	**--**	**149150**	**--**	**149150**	**--**	**161082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11932**	
43	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**28748,44**	**594,39**	**57497**	**1189**	**9407**	**34046**	**98866**
		НР - 72%; СП - 8%				**23450,70**	**192,12**	**46901**	**384**		**7323**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
43.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,65	27,3	1718,00		46901				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	0,168							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546	1,092		250,00		273			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0525	0,105		6338,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,105		2577,00		271			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,063		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,063		1804,00		114			
43.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	0,028	18149,00				508		
43.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
43.8	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0044**	**308830,00**				**1359**		
43.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
43.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
43.11	**158883 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1620,00**				**3240**		
43.12	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1484,00**				**2968**		
44	**511-401-0122 511-401-0122 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт**	**шт.**	**2**		**376155,00**	**--**	**752310**	**--**		**--**	**752310**
						--	**--**	**--**	**--**	**752310**	**--**	
45	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**4**		**848,50**	**2,99**	**3394**	**12**	**343**	**2190**	**6031**
		НР - 72%; СП - 8%				**759,74**	**0,83**	**3039**	**3**		**447**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
45.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,39081	1,56324	1944,00		3039				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000462	0,0018							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	0,001848		3973,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000462	0,001848		1804,00		3			
45.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	0,2436		19,00		5			
45.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
45.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
45.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,09**	**0,36**	**708,00**				**255**		
45.8	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,08**	**474,00**				**38**		
45.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01632	626,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**993,98**	**2,99**	**1988**	**6**	**272**	**1232**	**3478**
		НР - 72%; СП - 8%				**855,06**	**0,83**	**1710**	**2**		**258**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
46.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,439845	0,87969	1944,00		1710				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000462	0,0009							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	0,000924		3973,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000462	0,000924		1804,00		2			
46.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	0,1218		19,00		2			
46.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
46.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	579,00				23		
46.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,14**	**0,28**	**708,00**				**198**		
46.8	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,03**	**0,06**	**474,00**				**28**		
46.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	626,00				5		
47	**С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25**	**шт.**	**4**		**21833,00**	**--**	**87332**	**--**	**87332**	**--**	**94319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6987**	
48	**С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32**	**шт.**	**2**		**26828,00**	**--**	**53656**	**--**	**53656**	**--**	**57948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4292**	
49	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**22760,65**	**317,59**	**45521**	**635**	**41603**	**2506**	**51870**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,55**	**99,04**	**3283**	**198**		**3842**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9555	1,911	1718,00		3283				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05355	0,1071							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38955	0,7791		250,00		195			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00315	0,0063		6338,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00315	0,0063		2577,00		16			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504	0,1008		3973,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0504	0,1008		1804,00		182			
49.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
49.7	**262176 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**2**	**20777,00**				**41554**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**С1242-307-0104 242-307-0104 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**		**3422,00**	**--**	**6844**	**--**	**6844**	**--**	**7392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**548**	
51	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**3038,10**	**175,31**	**18229**	**1052**	**1822**	**11219**	**31804**
		НР - 72%; СП - 8%				**2559,12**	**37,88**	**15355**	**227**		**2356**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
51.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	9,261	1658,00		15355				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126							
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	2,205		250,00		551			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,126		3973,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,126		1804,00		227			
51.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	272284,00				229		
51.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**41747,00**				**501**		
51.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**165506,00**				**1092**		
52	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**2996,38**	**133,59**	**41949**	**1870**	**4251**	**25987**	**73371**
		НР - 72%; СП - 8%				**2559,12**	**18,94**	**35828**	**265**		**5435**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
52.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	21,609	1658,00		35828				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,147							
52.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	5,145		250,00		1286			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,147		3973,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,147		1804,00		265			
52.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00196	272284,00				534		
52.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,028**	**41747,00**				**1169**		
52.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0154**	**165506,00**				**2549**		
53	**С1242-202-0305 242-202-0305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**		**8084,00**	**--**	**48504**	**--**	**48504**	**--**	**52384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3880**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**		**5507,00**	**--**	**77098**	**--**	**77098**	**--**	**83266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6168**	
55	**С1242-207-3601 242-207-3601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**3276,00**	**--**	**6552**	**--**	**6552**	**--**	**7076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
56	**Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**10**		**3343,63**	**425,11**	**33436**	**4251**	**824**	**21764**	**59616**
		НР - 72%; СП - 8%				**2836,09**	**186,71**	**28361**	**1867**		**4416**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
56.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,596	15,96	1777,00		28361				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0945	0,945							
56.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,21		6338,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,21		2577,00		541			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	0,735		3973,00		2920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,735		1804,00		1326			
56.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,4	423,00				169		
56.6	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,04**	**0,4**	**579,00**				**232**		
56.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,07**	**0,7**	**605,00**				**424**		
57	**С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**10**		**3744,00**	**--**	**37440**	**--**	**37440**	**--**	**40435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2995**	
58	**С1245-601-0705 245-601-0705 РСНБ РК 2022**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**2**		**27805,00**	**--**	**55610**	**--**	**55610**	**--**	**60059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4449**	
59	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**		**3322,39**	**--**	**13290**	**--**	**11558**	**1247**	**15700**
		НР - 72%; СП - 8%				**432,89**	**--**	**1732**	**--**		**1163**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231	0,924	1874,00		1732				
59.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
59.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
59.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**4**	**2870,00**				**11480**		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
60	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**1167,50**	**67,56**	**46700**	**2702**	**1285**	**31348**	**84292**
		НР - 72%; СП - 8%				**1067,82**	**20,65**	**42713**	**826**		**6244**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
60.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58065	23,226	1839,00		42713				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01113	0,4452							
60.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00126	0,0504		8515,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	0,0504		1804,00		91			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000735	0,0294		6338,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000735	0,0294		2577,00		76			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009135	0,3654		3973,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009135	0,3654		1804,00		659			
60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19362	7,7448		82,00		635			
60.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,0032	20629,00				66		
60.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,08	962,00				77		
60.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,128	7190,00				920		
60.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,14	326,00				46		
60.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,704	250,00				176		
61	**С1241-109-0101 241-109-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм/медная 9,52х0,81мм/**	**м**	**40**		**995,00**	**--**	**39800**	**--**	**39800**	**--**	**42984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3184**	
62	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**86**		**931,76**	**110,25**	**80131**	**9481**	**32904**	**30277**	**119240**
		НР - 72%; СП - 8%				**438,91**	**50,06**	**37746**	**4305**		**8833**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23421	20,14206	1874,00		37746				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02775	2,3865							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	2,3865		3973,00		9482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	2,3865		1804,00		4305			
62.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**1,2298**	**5983,00**				**7358**		
62.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,172	3172,00				546		
62.6	**298346 С**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**12,9**	**1938,00**				**25000**		
63	**С1234-303-0203 234-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 10 мм**	**м**	**48,4**		**169,00**	**--**	**8180**	**--**	**8180**	**--**	**8834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**654**	
64	**С1234-303-0204 234-303-0204 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 12 мм**	**м**	**46,2**		**176,00**	**--**	**8131**	**--**	**8131**	**--**	**8781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**650**	
65	**С1241-503-0301 241-503-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 80х32 мм**	**комплект**	**72**		**55373,00**	**--**	**3986856**	**--**	**3986856**	**--**	**4305804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318948**	
66	**С1261-404-0418 261-404-0418 РСНБ РК 2022 прим.**	**Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017/калач медный под пайку/**	**шт.**	**4**		**23,00**	**--**	**92**	**--**	**92**	**--**	**99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
67	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2996,38**	**133,59**	**17978**	**802**	**1821**	**11137**	**31444**
		НР - 72%; СП - 8%				**2559,12**	**18,94**	**15355**	**114**		**2329**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
67.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	9,261	1658,00		15355				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
67.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	2,205		250,00		551			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		3973,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1804,00		114			
67.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	272284,00				229		
67.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**41747,00**				**501**		
67.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**165506,00**				**1092**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1242-204-0601 242-204-0601 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65/ШТУЦЕР/**	шт.	6		14147,00	--	84882	--	84882	--	91673
		СП - 8%				--	--	--	--		6791	
69	С1243-907-3403 243-907-3403 РСНБ РК 2022	**Консоль настенный длиной 367 мм, толщиной 2 мм**	шт.	8		1245,00	--	9960	--	9960	--	10757
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
70	С1243-907-1018 243-907-1018 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм**	м	12		3099,00	--	37188	--	37188	--	40163
		СП - 8%				--	--	--	--		2975	
		Холодоснабжение системы П3,п4										
71	Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**	1 сплит-система	2		8868,76	11,97	17738	24	320	12524	32683
		НР - 72%; СП - 8%				8697,02	--	17394	--		2421	
		Состав работ: 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока 3. Сверление отверстия для прокладки трассы 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку 5. Установка внешнего блока сплит-системы 6. Установка внутреннего блока сплит-системы 7. Теплоизоляция соединительной трассы 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку 9. Вакуумирование системы										
71.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	8,064	2157,00		17394				
71.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,063	0,126		19,00		2			
71.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,567	1,134		19,00		22			
71.4	**147183 С**	**Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86**	**кг**	**0,15**	**0,3**	**773,00**				**232**		
71.5	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,07**	**0,14**	**626,00**				**88**		
72	Прайс п.94,95	**Блок внешний кондиционера ASYS Basicfreeze AU-60-A + комплект обвязки ККБ ASYS Bf AU-60-A**	шт	2		2830025,63	--	5660051	--		--	5660051
						--	--	--	--	5660051	--	
72.1		*Отпускная цена -*				*2796468,01*				*5592936,00*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33557,62*				*67115,23*		
		Дренаж системы										
73	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	140		2232,69	30,88	312577	4323	4376	218876	573969
		НР - 72%; СП - 8%				2170,56	0,83	303878	116		42516	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
73.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,203195	168,4473	1804,00		303879				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000378	0,0529							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000189	0,02646		6338,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000189	0,02646		2577,00		68			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	0,02646		3973,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000189	0,02646		1804,00		48			
73.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0315	4,41		19,00		84			
73.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,33726	47,2164		84,00		3966			
73.7	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**62,3**	**66,00**				**4112**		
73.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,42	626,00				263		
74	**С1241-211-2901 241-211-2901 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная/однораструбная/ ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**138,6**		**139,00**	**--**	**19265**	**--**	**19265**	**--**	**20806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1541**	
75	**С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**13,86**		**1098,00**	**--**	**15218**	**--**	**15218**	**--**	**16435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1217**	
76	**С1241-211-2901 241-211-2901 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**		**139,00**	**--**	**3336**	**--**	**3336**	**--**	**3603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
77	**С1241-209-3601 241-209-3601 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**		**193,00**	**--**	**4632**	**--**	**4632**	**--**	**5003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
78	**С1241-208-4501 241-208-4501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**		**119,00**	**--**	**2856**	**--**	**2856**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
79	**С1241-213-0405 241-213-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**		**172,00**	**--**	**2064**	**--**	**2064**	**--**	**2229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
80	**С1241-211-1305 241-211-1305 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**		**2437,00**	**--**	**29244**	**--**	**29244**	**--**	**31584**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2340	
81	С1246-101-0601 246-101-0601 РСНБ РК 2022	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110**	шт.	96		180,00	--	17280	--	17280	--	18662
		СП - 8%				--	--	--	--		1382	
82	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	200		1649,53	16,69	329906	3338	2320	233485	608462
		НР - 72%; СП - 8%				1621,24	0,18	324248	36		45071	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
82.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,898695	179,739	1804,00		324249				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000084	0,0168							
82.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,0084		6338,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0084		2577,00		22			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,0084		3973,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,0084		1804,00		15			
82.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092715	18,543		19,00		352			
82.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,17262	34,524		84,00		2900			
82.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,98**	**196**	**8,00**				**1568**		
82.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,006**	**1,2**	**626,00**				**751**		
83	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	м	198		157,00	--	31086	--	31086	--	33573
		СП - 8%				--	--	--	--		2487	
		Бактерецидная секция										
84	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	камера	2		82137,68	4221,80	164275	8444	13685	104103	289848
		НР - 72%; СП - 8%				71073,24	1220,37	142146	2441		21470	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	84,21	1688,00		142146				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	1,155							
84.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	26,481		71,00		1880			
84.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	3,528		250,00		882			
84.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231	0,462		6338,00		2928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,462		2577,00		1191			
84.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3465	0,693		3973,00		2753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	0,693		1804,00		1250			
84.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0084**	**813201,00**				**6831**		
84.8	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00192**	**694126,00**				**1333**		
84.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00036	967586,00				348		
84.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00076	579055,00				440		
84.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,3	423,00				127		
84.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	272284,00				185		
84.13	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**5,44**	**589,00**				**3204**		
84.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,28	579,00				162		
84.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	6	130,00				780		
84.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,58	474,00				275		
85	**Прайс п.106**	**Бактерицидная секция LB 70-40/270**	**к-т**	**1**		**774107,14**	**--**	**774107**	**--**	**774107**	**--**	**836036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61929**	
86	**Прайс п.107**	**Бактерицидная секция LB 90-50/238**	**к-т**	**1**		**1138392,86**	**--**	**1138393**	**--**	**1138393**	**--**	**1229464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91071**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**72497046**	**170060**	**53707680**	**2338659**	**79587869**
								3185688	**62448**	**15433618**	**4752165**	
Стоимость оборудования			Тенге					**15259532**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**174086**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**15433618**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**49800645**				
Материалы			Тенге					**517934**				
Всего заработная плата			Тенге						**926439**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**48312125**				
		Накладные расходы	Тенге					**667036**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4037413**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**54505094**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**525**
		Сметная заработная плата	Тенге						**926439**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**7262783**				
Материалы			Тенге					**4877618**				
Всего заработная плата			Тенге						**2321697**			
		Накладные расходы	Тенге					**1671623**				
		Сметная прибыль	Тенге					**714752**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**9649158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2321697**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**79587870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1890**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3248136**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**105797421**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3327834**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**178502**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**64888**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**53721363**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**41353321**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2442761**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4773635**	

Составил Цихашева К.В.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-2

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Чистые помещения

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0140 РСНБ РК 2022	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	540,0423	1804,00	974236,31
2	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	454,4896	1570,00	713548,61
3	003-0142 РСНБ РК 2022	20175	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	244,5841	1874,00	458350,53
4	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,9888	1658,00	432719,35
5	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,6300	1688,00	426439,44
6	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,1632	1658,00	89802,59
7	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,7890	1599,00	87607,61
8	004-0137 РСНБ РК 2022	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2110	1718,00	50184,50
9	004-0141 РСНБ РК 2022	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2260	1839,00	42712,61
10	004-0139 РСНБ РК 2022	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9600	1777,00	28360,92
11	004-0150 РСНБ РК 2022	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0640	2157,00	17394,05
12	004-0144 РСНБ РК 2022	20248	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4429	1944,00	4749,06

1	2		3	4	5	6	7
13	004-0142 РСНБ РК 2022	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9240	1874,00	1731,58
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3327837**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,7491	1922,69	(64889)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3327836**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,5140	3973,00	113286,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,514043	1804	51439,33
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,1847	6338,00	32860,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,184669	2577	13360,89
3	314-502-0205 РСНБ РК 2022	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	190,3830	71,00	13517,19
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,1375	250,00	8534,38
5	315-202-1302 РСНБ РК 2022	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	81,7404	84,00	6866,19
6	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,9124	19,00	1518,33
7	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7448	82,00	635,07
8	313-401-0302 РСНБ РК 2022	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	15,0366	38,00	571,39
9	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0504	8515,00	429,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0504	1804	90,92
10	314-502-0303 РСНБ РК 2022	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,0592	68,00	276,02
11	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5796	19,00	11,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**178505**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**64889**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С Прайс-лист п.100		Панель воздухозаборная 2 фильтра G4 ПВ3-ВН	шт	14,0000	728571,43	10200000,02
2	С Прайс п.104		Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1800x1800x345)	шт	2,0000	4553571,43	9107142,86
3	С Прайс п.103		Распределитель воздуха с фильтром HEPA (1200x1600x305)	шт	12,0000	591964,29	7103571,48

1	2		3	4	5	6	7
4	С Прайс п.102		Распределитель воздуха с фильтром HEPA (600x600x305)	шт	4,0000	1297767,86	5191071,44
5	241-503-0301 РСНБ РК 2022	288747	Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 80x32 мм	комплект	72,0000	55373,00	3986856,00
6	246-103-0108 РСНБ РК 2022	188083	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	404,8000	9715,00	3932632,00
7	234-305-1602 РСНБ РК 2022	298515	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 10 мм	м2	370,7000	8530,00	3162071,00
8	С Прайс п.96		Материал базальтовый огнезащитный рулонный модифицированный МБОР-М-5Ф	м2	165,0000	9835,71	1622892,15
9	С Прайс п.97		Огнестойкий клей	кг	210,0000	7112,68	1493662,80
10	С Прайс п.107		Бактерицидная секция LB 90-50/238	к-т	1,0000	1138392,86	1138392,86
11	С Прайс-лист п.101		Панель воздухозаборная 1 фильтр G4 ПВ3-УС	шт	2,0000	566464,29	1132928,58
12	С Прайс п.106		Бактерицидная секция LB 70-40/270	к-т	1,0000	774107,14	774107,14
13	С Прайс п.93		Вентилятор SVF 60-35/31-4D	шт	2,0000	331112,82	662225,64
14	246-303-0101 РСНБ РК 2022		Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм/160,200,250,315/	шт.	34,0000	12922,00	439348,00
15	246-301-0502 РСНБ РК 2022		Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210/металл для крепления/	кг	533,0000	790,00	421070,00
16	246-306-0689 РСНБ РК 2022		Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм x 900 мм	шт.	3,0000	137547,00	412641,00
17	246-103-0102 РСНБ РК 2022	188077	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	52,6000	6842,00	359889,20
18	261-105-0647 РСНБ РК 2022	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	51,7798	5983,00	309798,54
19	246-103-0101 РСНБ РК 2022	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	44,5000	6703,00	298283,50
20	246-306-0658 РСНБ РК 2022		Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм x 800 мм	шт.	2,0000	114497,00	228994,00
21	234-304-2701 РСНБ РК 2022	298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	100,5200	1938,00	194807,76
22	245-405-2512 РСНБ РК 2022		Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 24 s/mm, P 24 BA/LF24-SR/	шт.	2,0000	74575,00	149150,00
23	246-306-0652 РСНБ РК 2022		Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм x 500 мм	шт.	1,0000	97386,00	97386,00
24	246-302-1312 РСНБ РК 2022	300961	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	4,0000	22010,00	88040,00
25	245-506-0106 РСНБ РК 2022	262421	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	4,0000	21833,00	87332,00

1	2		3	4	5	6	7
26	242-204-0601 РСНБ РК 2022		Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65/ШТУЦЕР/	шт.	6,0000	14147,00	84882,00
27	246-306-0640 РСНБ РК 2022		Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм	шт.	1,0000	79606,00	79606,00
28	242-202-0301 РСНБ РК 2022	283087	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14,0000	5507,00	77098,00
29	246-306-0638 РСНБ РК 2022		Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ/КЛОП/, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм	шт.	1,0000	75750,00	75750,00
30	261-107-0982 РСНБ РК 2022	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,1050	694126,00	72855,46
31	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0893	813201,00	72655,44
32	245-601-0705 РСНБ РК 2022	262689	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2,0000	27805,00	55610,00
33	245-506-0107 РСНБ РК 2022	262422	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32	шт.	2,0000	26828,00	53656,00
34	242-202-0305 РСНБ РК 2022	283091	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6,0000	8084,00	48504,00
35	261-107-0741 РСНБ РК 2022	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	80,1817	589,00	47227,01
36	261-302-0265 РСНБ РК 2022	262176	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2,0000	20777,00	41554,00
37	241-109-0101 РСНБ РК 2022		Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм/медная 9,52х0,81мм/	м	40,0000	995,00	39800,00
38	245-405-1502 РСНБ РК 2022	261887	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	10,0000	3744,00	37440,00
39	243-907-1018 РСНБ РК 2022	282278	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм	м	12,0000	3099,00	37188,00
40	242-303-0803 РСНБ РК 2022		Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25/вентиль шаровой Belimo/	шт.	2,0000	18100,00	36200,00
41	241-205-1301 РСНБ РК 2022	154875	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	198,0000	157,00	31086,00
42	241-211-1305 РСНБ РК 2022	181383	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм	шт.	12,0000	2437,00	29244,00
43	С Прайс п.105		Диффузор DVS-100	шт	5,0000	4553,57	22767,85
44	241-211-2901 РСНБ РК 2022		Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная/однораструбная/ ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	138,6000	139,00	19265,40
45	246-101-0601 РСНБ РК 2022	286923	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110	шт.	96,0000	180,00	17280,00

1	2		3	4	5	6	7
46	241-205-1305 РСНБ РК 2022	154879	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	13,8600	1098,00	15218,28
47	217-504-0101 РСНБ РК 2022	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0072	1643262,00	11842,97
48	261-302-0273 РСНБ РК 2022	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4,0000	2870,00	11480,00
49	243-907-3403 РСНБ РК 2022	282675	Консоль настенный длиной 367 мм, толщиной 2 мм	шт.	8,0000	1245,00	9960,00
50	234-303-0203 РСНБ РК 2022	140644	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 10 мм	м	48,4000	169,00	8179,60
51	234-303-0204 РСНБ РК 2022	277576	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 12 мм	м	46,2000	176,00	8131,20
52	242-307-0104 РСНБ РК 2022	283979	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2,0000	3422,00	6844,00
53	261-107-0837 РСНБ РК 2022	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,0929	3172,00	6638,68
54	242-207-3601 РСНБ РК 2022	275326	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2,0000	3276,00	6552,00
55	236-101-0116 РСНБ РК 2022	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,7500	262,00	6484,50
56	261-105-0302 РСНБ РК 2022	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,6249	448,00	5207,94
57	217-101-0105 РСНБ РК 2022	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0286	165506,00	4733,47
58	241-209-3601 РСНБ РК 2022	250838	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	24,0000	193,00	4632,00
59	241-221-0106 РСНБ РК 2022	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	62,3000	66,00	4111,80
60	241-211-2901 РСНБ РК 2022	182097	Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	24,0000	139,00	3336,00
61	261-107-0571 РСНБ РК 2022	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121	272284,00	3296,90
62	241-116-0206 РСНБ РК 2022	158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2,0000	1620,00	3240,00
63	241-116-0207 РСНБ РК 2022	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2,0000	1484,00	2968,00
64	241-208-4501 РСНБ РК 2022	182118	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	24,0000	119,00	2856,00
65	261-301-0260 РСНБ РК 2022	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	18,0000	130,00	2340,00
66	261-301-0303 РСНБ РК 2022	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0520	41747,00	2170,84

1	2		3	4	5	6	7
67	241-101-0108 РСНБ РК 2022	150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,1200	678,00	2115,36
68	241-213-0405 РСНБ РК 2022	181587	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм	шт.	12,0000	172,00	2064,00
69	241-221-0102 РСНБ РК 2022	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	196,0000	8,00	1568,00
70	261-107-0212 РСНБ РК 2022	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0044	308830,00	1358,85
71	261-107-0419 РСНБ РК 2022	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0023	579055,00	1320,25
72	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8410	626,00	1152,45
73	261-107-0985 РСНБ РК 2022	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0011	967586,00	1044,99
74	261-107-0201 РСНБ РК 2022	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025	408199,00	1036,83
75	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9600	474,00	929,04
76	217-605-0108 РСНБ РК 2022	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1280	7190,00	920,32
77	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3600	579,00	787,44
78	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,4200	423,00	600,66
79	212-401-0102 РСНБ РК 2022	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0280	18149,00	508,17
80	261-301-0219 РСНБ РК 2022	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6400	708,00	453,12
81	261-201-0324 РСНБ РК 2022	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,7000	605,00	423,50
82	261-107-0499 РСНБ РК 2022	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3000	773,00	231,90
83	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9268	250,00	231,69
84	261-107-0546 РСНБ РК 2022	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,6600	225,00	148,50
85	261-404-0418 РСНБ РК 2022		Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017/калач медный под пайку/	шт.	4,0000	23,00	92,00
86	214-209-0507 РСНБ РК 2022	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0800	962,00	76,96
87	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0032	20629,00	66,01
88	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1400	326,00	45,64
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**53721363**

1	2		3	4	5	6	7
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т Прайс п.91,92		Приточная установка GLOBAL STAR 8/П4/+комплект автоматики П4	шт	1,0000	13545885,18	13545885,18
2	Т Прайс п.89,90		Приточная установка GLOBAL STAR 8/П3/+комплект автоматики П3	шт	1,0000	12373818,29	12373818,29
3	Т Прайс п.94,95		Блок внешний кондиционера ASYS Basicfreeze AU-60-A + комплект обвязки ККБ ASYS Bf AU-60-A	шт	2,0000	2830025,63	5660051,25
4	Т Прайс п.99		Пароувлажнители в комплекте:увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч,увлажнитель Titanium 53кг/ч,3х400В,трубка для подачи пара Д40мм,трубка для отвода конденсата Д9,5мм,резиновая трубка для слива воды Д50мм,парораспределитель вх.Д40мм,53кг/ч	шт	1,0000	4698571,43	4698571,43
5	Т Прайс п.98		Установка низкопрофильная вентиляционная(ВЕНТИЛЯТОР) УНВ-АМС 623.00.000-10	шт	2,0000	2161342,86	4322685,72
6	511-401-0122 РСНБ РК 2022	511-401-0122	Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт	шт.	2,0000	376155,00	752310,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**41353322**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**98581026**
			Накладные расходы	**тенге**			**2442762**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**101023788**
			Сметная прибыль	**тенге**			**4773637**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**105797425**

Составил Цихашева К.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21070'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-2'Чистые помещения'ЭО'2'2-2-3'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Светотехнические изделия*
5	Е11-210502-0112(РС296160)'1+1+1+1''Щитки групповые осветительные массой до 50 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
6	515-301-0702'1''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-1/'шт.*
7	515-301-0702'1''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-2/'шт.*
8	515-301-0703'1''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-1/'шт.*
9	515-301-0703'1''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-2/'шт.*
10	Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'87''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
11	СТ Прайс-лист(=19)п.108'87'70000:1,12.1,02'Светильник светодиодный LTN MED Clip-in 600x600 38Вт,Ip54 3600Lm'шт*
12	Е11-210202-0201(РС264508)(РС296168)'36+36''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
13	СТ Прайс-лист(=19)п.109'36'5000:1,12.1,02'Механизм выключателя 2кл. 16А,250В IP44'шт*
14	СТ Прайс-лист(=19)п.110'36'11000:1,12.1,02'Рамка одноместная для выключателей и розеток IP44'шт*
15	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'45+45+315+260''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
16	СТ Прайс-лист(=19)п.111'45'4500:1,12.1,02'Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 2x2,5'м*
17	СТ Прайс-лист(=19)п.112'45'4000:1,12.1,02'Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0,66 2x2,5'м*
18	СТ Прайс-лист(=19)п.113'315'8000:1,12.1,02'Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 3x2,5'м*
19	СТ Прайс-лист(=19)п.114'260'7000:1,12.1,02'Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0-66 3x2,5'м*
20	Е11-210202-0101(РС264512)(РС296127)'260''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
21	С1243-142-0307'260.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
22	СТ Прайс-лист(=19)п.115'30'11000:1,12.1,02'Коробка установочная для полых стен IP30 (71x47)'шт*
23	СТ Прайс-лист(=19)п.116'30'5000:1,12.1,02'Коробка ответвительная пластмассовая с крышкой 100x100x50 IP55 наружного монтажа'шт*
24	СТ Прайс-лист(=19)п.117'90'11000:1,12.1,02'Соединитель клеммный WAGO 222-413'шт*
25	СТ Прайс-лист(=19)п.118'23'12000:1,12.1,02'Соединитель клеммный WAGO 222-415'шт*
26	Е11-210101-0205(РС296048)(РС296163)(РС296009)'30''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
27	С1241-207-0301'30.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
28	Е11-210401-0401(РС296169)'23+13''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
29	СТ Прайс-лист(=19)п.119'24'9000:1,12.1,02'Пиктограмма для светильника аварийного освещения (Н80-В60-полимерный)'шт*
30	СТ Прайс-лист(=19)п.120'16'9000:1,12.1,02'Пиктограмма для выключателя аварийного освещения (Н30- В16- полимерный)'шт*
31	СТ Прайс-лист(=19)п.121'1'500:1,12.1,02'Маркер перманентный'шт*
32	К'Цихашева К.В.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Чистые помещения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	59716,590	тыс.тенге
Сметная заработная плата	566,408	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,341	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Светотехнические изделия										
1	**Е11-210502-0112 1121-0502-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки групповые осветительные массой до 50 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**4**		**11745,49**	**934,45**	**46982**	**3737**	**4317**	**29165**	**82239**
		НР - 72%; СП - 8%				**9731,91**	**394,87**	**38928**	**1579**		**6092**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,570646	22,282584	1747,00		38928				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180264	0,7211							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2997	1,1988		17,00		20			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090132	0,360528		6338,00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090132	0,360528		2577,00		929			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090132	0,360528		3973,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090132	0,360528		1804,00		650			
1.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,164	594,00				97		
1.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,064	590,00				38		
1.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**4**	**657,00**				**2628**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0008	604794,00				484		
1.10	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**2,32**	**461,00**				**1070**		
2	**515-301-0702 515-301-0702 РСНБ РК 2022**	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-1/**	**шт.**	**1**		**993545,00**	**--**	**993545**	**--**		**--**	**993545**
						--	**--**	**--**	**--**	**993545**	**--**	
3	**515-301-0702 515-301-0702 РСНБ РК 2022**	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-2/**	**шт.**	**1**		**993545,00**	**--**	**993545**	**--**		**--**	**993545**
						--	**--**	**--**	**--**	**993545**	**--**	
4	**515-301-0703 515-301-0703 РСНБ РК 2022**	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-1/**	**шт.**	**1**		**1022263,00**	**--**	**1022263**	**--**		**--**	**1022263**
						--	**--**	**--**	**--**	**1022263**	**--**	
5	**515-301-0703 515-301-0703 РСНБ РК 2022**	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-2/**	**шт.**	**1**		**1022263,00**	**--**	**1022263**	**--**		**--**	**1022263**
						--	**--**	**--**	**--**	**1022263**	**--**	
6	**Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**87**		**822,10**	**5,72**	**71522**	**497**	**8055**	**45491**	**126374**
		НР - 72%; СП - 8%				**723,80**	**2,43**	**62970**	**211**		**9361**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
6.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,428793	37,304991	1688,00		62971				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00111	0,0966							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000555	0,048285		6338,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,048285		2577,00		124			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,048285		3973,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,048285		1804,00		87			
6.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,002741	21090,00				58		
6.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,2697	590,00				159		
6.7	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0204**	**1,7748**	**1381,00**				**2451**		
6.8	**264229 С**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,102**	**8,874**	**607,00**				**5387**		
7	**Прайс-листп.108**	**Светильник светодиодный LTN MED Clip-in 600x600 38Вт,Ip54 3600Lm**	**шт**	**87**		**63750,00**	**--**	**5546250**	**--**	**5546250**	**--**	**5989950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443700**	
8	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**72**		**502,88**	**0,49**	**36208**	**35**	**8685**	**19803**	**60491**
		НР - 72%; СП - 8%				**381,77**	**0,22**	**27488**	**16**		**4481**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
8.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,238761	17,190792	1599,00		27488				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000122	0,0088							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,008791		3973,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,008791		1804,00		16			
8.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00216	21090,00				46		
8.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0792	590,00				47		
8.6	**264507 С**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм. глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**73,44**	**117,00**				**8592**		
9	**Прайс-листп.109**	**Механизм выключателя 2кл. 16А,250В IP44**	**шт**	**36**		**4553,57**	**--**	**163929**	**--**	**163929**	**--**	**177043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13114**	
10	**Прайс-листп.110**	**Рамка одноместная для выключателей и розеток IP44**	**шт**	**36**		**10017,86**	**--**	**360643**	**--**	**360643**	**--**	**389494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28851**	
11	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**665**		**533,80**	**3,45**	**354976**	**2295**	**30929**	**231887**	**633812**
		НР - 72%; СП - 8%				**483,84**	**0,47**	**321752**	**313**		**46949**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля										
11.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,291819	194,059635	1658,00		321751				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000211	0,1403							
11.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	28,418775		19,00		540			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000111	0,073815		6338,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000111	0,073815		2577,00		190			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,066433		3973,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,066433		1804,00		120			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	53,811135		19,00		1022			
11.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,064	590,00				628		
11.8	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**79,8**	**300,00**				**23940**		
11.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**2,66**	**2063,00**				**5488**		
11.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,3965	626,00				874		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Прайс-листп.111**	**Кабель ВВГнг(А)-LSLTх0,66 2х2,5**	**м**	**45**		**4098,21**	**--**	**184419**	**--**	**184419**	**--**	**199173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14754**	
13	**Прайс-листп.112**	**Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTх0,66 2х2,5**	**м**	**45**		**3642,86**	**--**	**163929**	**--**	**163929**	**--**	**177043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13114**	
14	**Прайс-листп.113**	**Кабель ВВГнг(А)-LSLTх0,66 3х2,5**	**м**	**315**		**7285,71**	**--**	**2294999**	**--**	**2294999**	**--**	**2478599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183600**	
15	**Прайс-листп.114**	**Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTх0-66 3х2,5**	**м**	**260**		**6375,00**	**--**	**1657500**	**--**	**1657500**	**--**	**1790100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132600**	
16	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**260**		**314,23**	**2,56**	**81701**	**665**	**12993**	**49008**	**141166**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,70**	**0,09**	**68043**	**23**		**10457**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,157842	41,03892	1658,00		68043				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000038	0,0099							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	11,1111		19,00		211			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,006926		6338,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,006926		2577,00		18			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,002886		3973,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,002886		1804,00		5			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	21,03894		19,00		400			
16.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,00546	541,00				3		
16.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,416	590,00				245		
16.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001118	101238,00				113		
16.10	**154778 С**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**262,6**	**26,00**				**6828**		
16.11	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**312**	**8,00**				**2496**		
16.12	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**1,04**	**2063,00**				**2146**		
16.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1,8564	626,00				1162		
17	**С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**км**	**267,8**		**142733,00**	**--**	**38223897**	**--**	**38223897**	**--**	**41281809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3057912**	
18	**Прайс-листп.115**	**Коробка установочная для полых стен IP30 (71х47)**	**шт**	**30**		**10017,86**	**--**	**300536**	**--**	**300536**	**--**	**324579**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		24043	
19	Прайс-листп.116	**Коробка ответвительная пластмассовая с крышкой 100x100x50 IP55 наружного монтажа**	шт	30		4553,57	--	136607	--	136607	--	147536
		СП - 8%				--	--	--	--		10929	
20	Прайс-листп.117	**Соединитель клеммный WAGO 222-413**	шт	90		10017,86	--	901607	--	901607	--	973736
		СП - 8%				--	--	--	--		72129	
21	Прайс-листп.118	**Соединитель клеммный WAGO 222-415**	шт	23		10928,57	--	251357	--	251357	--	271466
		СП - 8%				--	--	--	--		20109	
22	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	30		294,00	3,80	8820	114	162	6154	16172
		НР - 72%; СП - 8%				284,79	0,13	8544	4		1198	
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
22.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,174825	5,24475	1629,00		8544				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0017							
22.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009435	0,28305		19,00		5			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000999		6338,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000999		2577,00		3			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000666		3973,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000666		1804,00		1			
22.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017871	0,53613		19,00		10			
22.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	1,0656		84,00		90			
22.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**11,1**	**12,00**				**133**		
22.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,04662**	**626,00**				**29**		
23	С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	м	30,3		26,00	--	788	--	788	--	851
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
24	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	36		1037,85	24,02	37363	864	312	26307	68763
		НР - 72%; СП - 8%				1005,19	9,73	36187	350		5094	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,640248	23,048928	1570,00		36187				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00444	0,1598							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0666	2,3976		17,00		41			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,07992		6338,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,07992		2577,00		206			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,07992		3973,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,07992		1804,00		144			
24.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,3672**	**594,00**				**218**		
24.7	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	**кг**	**0,003**	**0,108**	**859,00**				**93**		
25	**Прайс-листп.119**	**Пиктограмма для светильника аварийного освещения (Н80-В60-полимерный)**	**шт**	**24**		**8196,43**	**--**	**196714**	**--**	**196714**	**--**	**212451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15737**	
26	**Прайс-листп.120**	**Пиктограмма для выключателя аварийного освещения (Н30- В16- полимерный)**	**шт**	**16**		**8196,43**	**--**	**131143**	**--**	**131143**	**--**	**141634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10491**	
27	**Прайс-листп.121**	**Маркер перманентный**	**шт**	**1**		**455,36**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**55183961**	**8207**	**50580226**	**407815**	**59716588**
								563912	**2496**	**4031616**	**4124814**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**4031616**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**4031616**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51152345**				
		Материалы	Тенге					**65450**				
		Всего заработная плата	Тенге						**566408**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**50514773**				
		Накладные расходы	Тенге					**407815**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4124814**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**55684974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**
		Сметная заработная плата	Тенге						**566408**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**59716590**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**
		Сметная заработная плата	Тенге						**566408**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**59716590**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**563912**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8207**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2496**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**50580223**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4031616**		
		- Накладные расходы	Тенге								**407815**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4124814**	

Составил Цихашева К.В.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-3

(локальная смета)

на Электроосвещение

Наименование объекта - Чистые помещения

Основание: ЭО

Составлен в текущих ценах на 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,0986	1658,00	389793,40
2	004-0136 РСНБ РК 2022	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3050	1688,00	62970,82
3	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,2826	1747,00	38927,67
4	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0489	1570,00	36186,82
5	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1908	1599,00	27488,08
6	004-0134 РСНБ РК 2022	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2448	1629,00	8543,70
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**563910**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1381	2193,84	(2496,86)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**563912**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,5044% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5705	6338,00	3615,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5704734	2577	1470,11

1	2		3	4	5	6	7
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5675	3973,00	2254,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5675097	1804	1023,79
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4467% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	75,3862	19,00	1432,34
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,0489% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	343-302-0301 РСНБ РК 2022	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,8129	19,00	756,45
5	315-202-1302 РСНБ РК 2022	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0656	84,00	89,51
6	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	3,5964	17,00	61,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**8210**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2497**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,5708% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-142-0307 РСНБ РК 2022	237106	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	267,8000	142733,00	38223897,40
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5026% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	С Прайс-листп.108		Светильник светодиодный LTN MED Clip-in 600x600 38Вт,Ip54 3600Lm	шт	87,0000	63750,00	5546250,00
3	С Прайс-листп.113		Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 3x2,5	м	315,0000	7285,71	2294998,65
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9266% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	С Прайс-листп.114		Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0-66 3x2,5	м	260,0000	6375,00	1657500,00
5	С Прайс-листп.117		Соединитель клеммный WAGO 222-413	шт	90,0000	10017,86	901607,40
6	С Прайс-листп.110		Рамка одноместная для выключателей и розеток IP44	шт	36,0000	10017,86	360642,96
7	С Прайс-листп.115		Коробка установочная для полых стен IP30 (71x47)	шт	30,0000	10017,86	300535,80
8	С Прайс-листп.118		Соединитель клеммный WAGO 222-415	шт	23,0000	10928,57	251357,11
9	С Прайс-листп.119		Пиктограмма для светильника аварийного освещения (H80-B60-полимерный)	шт	24,0000	8196,43	196714,32
10	С Прайс-листп.111		Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 2x2,5	м	45,0000	4098,21	184419,45
11	С Прайс-листп.112		Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0,66 2x2,5	м	45,0000	3642,86	163928,70

1	2		3	4	5	6	7
12	С Прайс-листп.109		Механизм выключателя 2кл. 16А,250В IP44	шт	36,0000	4553,57	163928,52
13	С Прайс-листп.116		Коробка ответвительная пластмассовая с крышкой 100х100х50 IP55 наружного монтажа	шт	30,0000	4553,57	136607,10
14	С Прайс-листп.120		Пиктограмма для выключателя аварийного освещения (Н30- В16- полимерный)	шт	16,0000	8196,43	131142,88
15	261-404-0209 РСНБ РК 2022	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79,8000	300,00	23940,00
16	247-202-0603 РСНБ РК 2022	264507	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,4400	117,00	8592,48
17	243-902-1401 РСНБ РК 2022	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,7000	2063,00	7633,10
18	241-207-0301 РСНБ РК 2022	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	292,9000	26,00	7615,40
19	261-303-0101 РСНБ РК 2022	264229	Держатель светильника	10 шт.	8,8740	607,00	5386,52
20	252-207-3979 РСНБ РК 2022	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,0000	657,00	2628,00
21	241-221-0101 РСНБ РК 2022	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	312,0000	8,00	2496,00
22	261-404-0531 РСНБ РК 2022	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	1,7748	1381,00	2451,00
23	217-105-0102 РСНБ РК 2022	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,2995	626,00	2065,50
24	261-107-0490 РСНБ РК 2022	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,8929	590,00	1116,81
25	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3200	461,00	1069,52
26	261-201-0322 РСНБ РК 2022	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604794,00	483,84
27	С Прайс-листп.121		Маркер перманентный	шт	1,0000	455,36	455,36
28	261-107-0224 РСНБ РК 2022	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5312	594,00	315,53
29	241-221-0103 РСНБ РК 2022	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,1000	12,00	133,20
30	261-107-0870 РСНБ РК 2022	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0011	101238,00	113,18
31	216-103-0101 РСНБ РК 2022	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0049	21090,00	103,35
32	261-107-0493 РСНБ РК 2022	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1080	859,00	92,77
33	214-209-0108 РСНБ РК 2022	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0055	541,00	2,95

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**50580225**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 75,3562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-301-0703 РСНБ РК 2022	515-301-0703	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-2/	шт.	1,0000	1022263,00	1022263,00
2	515-301-0703 РСНБ РК 2022	515-301-0703	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-03/ЩАО-1/	шт.	1,0000	1022263,00	1022263,00
3	515-301-0702 РСНБ РК 2022	515-301-0702	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-1/	шт.	1,0000	993545,00	993545,00
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 24,6438% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	515-301-0702 РСНБ РК 2022	515-301-0702	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02/ЩО-2/	шт.	1,0000	993545,00	993545,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**4031616**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**55183963**
			Накладные расходы	**тенге**			**407814**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**55591777**
			Сметная прибыль	**тенге**			**4124813**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**59716590**

Составил Цихашева К.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21090'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'4-1'Наружное электроснабжение и электроосвещение'ЭСН'4'4-1'Наружное электроснабжение и электроосвещение'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Р Сети-0,4 кВ*
4	П2 Земляные работы/Лист 4/*
5	Е11-010101-0368'132,9.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0102'132,9.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
7	Е11-010205-0502'44,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010104-0402'88,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010201-0501'88,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10	П2 Прокладка кабеля*
11	Ц13-080201-0301'170+27''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12	Ц13-080201-0302'27.3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
13	Ц13-080201-0201'170-39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14	Ц13-080201-0901'39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15	Ц13-080201-0701'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
16	Ц13-080201-0904'54.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	Ц13-080201-0705'54.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
18	С1243-113-1002'175.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км*
19	С1243-113-0664'200.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1'км*
20	Ц13-080201-0701'64''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
21	С1243-113-0501'64.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
22	Е11-340201-0301(РС295994)'(36+108).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
23	С1241-201-0703'36''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,9 мм/ЭЛЕКТРОПАЙП/'м*
24	С1241-201-0707'108''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001/ЭЛЕКТРОПАЙП/'м*
25	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
26	ТПрайс-лист(=19)п.8'1'67515:1,12.1,02'Ящик управления ЯУО 9601-3174'шт*
27	Ц13-080201-1822'8''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1243-903-2913'8''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ/5ПКТп-1-150/240/'шт.*
29	С1252-206-0105'24''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/Сжим У859М/'шт.*
30	С1252-207-0434'32''Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80/Наконечник ТА 240-20-20/'шт.*
31	Ц13-080101-0104'2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1000 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	515-101-0109'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*
33	Ц13-080103-0701'2''Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования'шт.*
34	С1247-205-0628'2''Выключатель-разъединитель ВР-101 630А 4Р/ВНР-10/630-20/'шт.*
35	С1247-204-6008'2''Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-332 230В для ВА-300/Привод ПР-17/'шт.*
36	С1247-204-6009'2''Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-333 230В для ВА-300/Привод ПР-10/'шт.*
37	Ц13-080304-0501'2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
38	ТПрайс-лист(=19)п.9'2'590000:1,12.1,02'ВА55-41-800А'шт*
39	ТПрайс-лист(=19)п.10'2'730130:1,12.1,02'ВА55-41-1600А'шт*
40	Е11-070107-0103'14,2.12.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/швеллер 16У/'т стальных элементов*
41	Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
42	С1247-302-0123'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА/Т-0,66-У3/'шт.*
43	С1247-215-0226'12:4''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
44	С1247-215-0219'6:4''Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
45	С1243-101-0305'25.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
46	П2 Опора наружного освещения/8шт/*
47	Е11-330304-0402(РС100119РС100082)(РС100533)(РС295619)(РС296125)'56.8.0,001''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м/СТВ-6/. Установка'опора*
48	С1212-101-0701'3,2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
49	С1222-525-0301'56.8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
50	Ц13-080305-0318'8''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
51	С1247-103-0259'8''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
52	Ц13-080304-0501'8''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
53	С1247-204-0609'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
54	К'Цихашева*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Наружное электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение и электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	15746,192	тыс.тенге
Сметная заработная плата	778,457	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,448	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети-0,4 кВ										
		Земляные работы/Лист 4/										
1	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**128,913**		**275,13**	**275,13**	**35468**	**35468**	**--**	**6186**	**44987**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,65**	**--**	**8592**		**3332**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025863	3,3341							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025863	3,334077		10638,00		35468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025863	3,334077		2577,00		8592			
2	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**3,987**		**3058,74**	**--**	**12195**	**--**	**--**	**8781**	**22654**
		НР - 72%; СП - 8%				**3058,74**	**--**	**12195**	**--**		**1678**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0979	8,364327	1458,00		12195				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**44,3**		**1301,18**	**--**	**57642**	**--**	**--**	**41502**	**107076**
		НР - 72%; СП - 8%				**1301,18**	**--**	**57642**	**--**		**7932**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	47,796156	1206,00		57642				
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**88,6**		**55,40**	**55,40**	**4908**	**4908**	**--**	**1030**	**6413**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,14**	**--**	**1430**		**475**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,7927							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,792669		6192,00		4908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,792669		1804,00		1430			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**88,6**		**245,59**	**118,76**	**21759**	**10522**	**--**	**11444**	**35859**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,83**	**52,56**	**11237**	**4657**		**2656**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	10,621368	1058,00		11237				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	2,5816							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	2,581583		4024,00		10388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	2,581583		1804,00		4657			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	10,32633		13,00		134			
		Прокладка кабеля										
6	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**197**		**331,01**	**214,11**	**65209**	**42179**	**--**	**30371**	**103226**
		НР - 72%; СП - 8%				**116,90**	**97,22**	**23029**	**19152**		**7646**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0648	12,7656	1804,00		23029				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053892	10,6167							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053892	10,616724		3973,00		42180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053892	10,616724		1804,00		19153			
7	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**81**		**100,33**	**61,36**	**8126**	**4971**	**--**	**3897**	**12985**
		НР - 72%; СП - 8%				**38,97**	**27,86**	**3156**	**2257**		**962**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0216	1,7496	1804,00		3156				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015444	1,251							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	1,250964		3973,00		4970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,250964		1804,00		2257			
8	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**131**		**468,84**	**202,28**	**61417**	**26499**	**6843**	**26907**	**95390**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,32**	**70,96**	**28075**	**9296**		**7066**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
8.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1188	15,5628	1804,00		28075				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	5,6592							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,551772		6560,00		3620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,551772		2577,00		1422			
8.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034776	4,555656		4520,00		20592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034776	4,555656		1510,00		6879			
8.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034776	4,555656		21,00		96			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,551772		3973,00		2192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,551772		1804,00		995			
8.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,012576	2313,00				29		
8.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0786	1293,00				102		
8.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00131	578162,00				757		
8.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0131	435218,00				5701		
8.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05371	1438,00				77		
8.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000327	539649,00				177		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**39**		**443,62**	**191,49**	**17301**	**7468**	**2235**	**7363**	**26637**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,83**	**67,38**	**7598**	**2628**		**1973**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
9.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	4,212	1804,00		7598				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,040824	1,5921							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,164268		6560,00		1078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,164268		2577,00		423			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	1,2636		4520,00		5711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	1,2636		1510,00		1908			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	1,2636		21,00		27			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,164268		3973,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,164268		1804,00		296			
9.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0156	483,00				8		
9.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000312	2148245,00				670		
9.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003744	2313,00				9		
9.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000195	7763690,00				1514		
9.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003245	501,00				2		
9.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0234	1293,00				30		
9.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001599	1438,00				2		
10	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**5**		**806,27**	**428,03**	**4031**	**2140**	**722**	**1476**	**5948**
		НР - 72%; СП - 8%				**233,80**	**176,20**	**1169**	**881**		**441**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
10.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1296	0,648	1804,00		1169				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09288	0,4644							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	0,01296		6560,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002592	0,01296		2577,00		33			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037584	0,18792		4520,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037584	0,18792		1510,00		284			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037584	0,18792		21,00		4			
10.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050112	0,25056		4591,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050112	0,25056		2157,00		540			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	0,01296		3973,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002592	0,01296		1804,00		23			
10.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
10.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
10.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
10.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
10.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
10.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
10.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
10.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
11	**Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**108**		**1025,18** **467,60**	**500,28** **181,82**	**110719** **50500**	**54031** **19637**	**6188**	**50499** **12897**	**174115**
11.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2592	27,9936	1804,00		50500				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,104544	11,2908							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017604	1,901232		6560,00		12472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017604	1,901232		2577,00		4899			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069336	7,488288		4520,00		33847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069336	7,488288		1510,00		11307			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069336	7,488288		21,00		157			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017604	1,901232		3973,00		7554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017604	1,901232		1804,00		3430			
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0432	483,00				21		
11.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000864	2148245,00				1856		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010368	2313,00				24		
11.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00054	7763690,00				4192		
11.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,008986	501,00				5		
11.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0648	1293,00				84		
11.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004428	1438,00				6		
12	**Ц13-080201-0705 1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**108**		**1629,78**	**998,26**	**176016**	**107812**	**15599**	**69877**	**265564**
		НР - 72%; СП - 8%				**487,08**	**411,54**	**52605**	**44446**		**19671**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,27	29,16	1804,00		52605				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	22,9781							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018684	2,017872		6560,00		13237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018684	2,017872		2577,00		5200			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,075168	8,118144		4520,00		36694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075168	8,118144		1510,00		12258			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,075168	8,118144		21,00		170			
12.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,100224	10,824192		4591,00		49694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100224	10,824192		2157,00		23348			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018684	2,017872		3973,00		8017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018684	2,017872		1804,00		3640			
12.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,108	483,00				52		
12.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,001728	2148245,00				3712		
12.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02646	2313,00				61		
12.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00054	7763690,00				4192		
12.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,016	322,00				3547		
12.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022464	501,00				11		
12.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,1104	1293,00				4022		
12.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00108	1438,00				2		
13	**С1243-113-1002 243-113-1002 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,175**		**524033,00**	**--**	**91706**	**--**	**91706**	**--**	**99042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7336**	
14	**С1243-113-0664 243-113-0664 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1**	**км**	**0,2**		**8107982,00**	**--**	**1621596**	**--**	**1621596**	**--**	**1751324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129728**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**64**		**806,27**	**428,03**	**51601**	**27394**	**9244**	**18893**	**76133**
		НР - 72%; СП - 8%				**233,80**	**176,20**	**14963**	**11277**		**5640**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
15.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1296	8,2944	1804,00		14963				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09288	5,9443							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	0,165888		6560,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002592	0,165888		2577,00		427			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037584	2,405376		4520,00		10872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037584	2,405376		1510,00		3632			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037584	2,405376		21,00		51			
15.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050112	3,207168		4591,00		14724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050112	3,207168		2157,00		6918			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	0,165888		3973,00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002592	0,165888		1804,00		299			
15.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,064	483,00				31		
15.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,001024	2148245,00				2200		
15.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01568	2313,00				36		
15.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00032	7763690,00				2484		
15.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,528	322,00				2102		
15.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,013312	501,00				7		
15.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,8432	1293,00				2383		
15.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00064	1438,00				1		
16	**С1243-113-0501 243-113-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,064**		**371640,00**	**--**	**23785**	**--**	**23785**	**--**	**25688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1903**	
17	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,144**		**227281,85**	**--**	**32729**	**--**	**1202**	**23960**	**61224**
		НР - 76%; СП - 8%				**218935,29**	**--**	**31527**	**--**		**4535**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
17.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	21,25872	1483,00		31527				
17.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,01152**	**102092,00**				**1176**		
17.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1152	224,00				26		
18	**С1241-201-0703 241-201-0703 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,9 мм/ЭЛЕКТРОПАЙП/**	**м**	**36**		**353,00**	**--**	**12708**	**--**	**12708**	**--**	**13725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1017**	
19	**С1241-201-0707 241-201-0707 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001/ЭЛЕКТРОПАЙП/**	**м**	**108**		**1654,00**	**--**	**178632**	**--**	**178632**	**--**	**192923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14291**	
20	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**36973,22**	**9100,51**	**36973**	**9100**	**2545**	**20962**	**62569**
		НР - 72%; СП - 8%				**25328,16**	**3785,18**	**25328**	**3785**		**4635**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
20.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,04	14,04	1804,00		25328				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,728	1,728							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	0,864		6560,00		5668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,864		2577,00		2227			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,864		3973,00		3433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,864		1804,00		1559			
20.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
20.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
20.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
20.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
20.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
21	**Прайс-листп.8**	**Ящик управления ЯУО 9601-3174**	**шт**	**1**		**61486,88**	**--**	**61487**	**--**	**61487**	**--**	**66406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4919**	
22	**Ц13-080201-1822 1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**6097,15**	**113,76**	**48777**	**910**	**1107**	**33939**	**89334**
		НР - 72%; СП - 8%				**5844,96**	**47,31**	**46760**	**378**		**6617**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки										
22.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	25,92	1804,00		46760				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,1728							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0864		6560,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0864		2577,00		223			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0864		3973,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0864		1804,00		156			
22.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,2	187,00				224		
22.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
22.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
22.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0024	501,00				1		
22.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0064	93332,00				597		
22.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
23	**С1243-903-2913 243-903-2913 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ/5ПКТп-1-150/240/**	**шт.**	**8**		**7854,00**	**--**	**62832**	**--**	**62832**	**--**	**67859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5027**	
24	**С1252-206-0105 252-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/Сжим У859М/**	**шт.**	**24**		**778,00**	**--**	**18672**	**--**	**18672**	**--**	**20166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1494**	
25	**С1252-207-0434 252-207-0434 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80/Наконечник ТА 240-20-20/**	**шт.**	**32**		**162,00**	**--**	**5184**	**--**	**5184**	**--**	**5599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
26	**Ц13-080101-0104 1308-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1000 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**114298,73**	**54365,47**	**228597**	**108730**	**2968**	**115829**	**371980**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж трансформатора 2. Присоединение спусков к оборудованию 3. Отбор проб масла 4. Дежурство при опробовании и испытании 5. Присоединение				**58449,60**	**21987,22**	**116899**	**43974**		**27554**	
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,4	64,8	1804,00		116899				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,3096	18,6192							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,7176	13,4352		6560,00		88135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,7176	13,4352		2577,00		34623			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592	5,184		3973,00		20596			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,592	5,184		1804,00		9352			
26.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00012	780472,00				94		
26.6	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	0,6	398,00				239		
26.7	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,257	0,514	5090,00				2616		
26.8	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,06	310,00				19		
27	**515-101-0109 515-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**2**		**3454066,00**	**--**	**6908132**	**--**		**--**	**6908132**
						--	**--**	**--**	**--**	**6908132**	**--**	
28	**Ц13-080103-0701 1308-0103-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**14858,58**	**1674,54**	**29717**	**3349**	**2988**	**17773**	**51289**
		НР - 72%; СП - 8%				**11689,92**	**652,54**	**23380**	**1305**		**3799**	
		Состав работ: 1. Установка и регулировка выключателя 2. Установка и регулировка привода 3. Соединение выключателя с приводом 4. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей 5. Присоединение										
28.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	12,96	1804,00		23380				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,6696							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,216		6560,00		1417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,216		2577,00		557			
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1188	0,2376		4520,00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		1510,00		359			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	0,216		3973,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,216		1804,00		390			
28.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	0,00174	813201,00				1415		
28.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,16	3343,00				535		
28.8	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00087	0,00174	578162,00				1006		
28.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	539649,00				32		
29	**С1247-205-0628 247-205-0628 РСНБ РК 2022**	**Выключатель-разъединитель ВР-101 630А 4Р/ВНР-10/630-20/**	**шт.**	**2**		**81395,00**	**--**	**162790**	**--**	**162790**	**--**	**175813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13023**	
30	**С1247-204-6008 247-204-6008 РСНБ РК 2022**	**Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-332 230В для ВА-300/Привод ПР-17/**	**шт.**	**2**		**31140,00**	**--**	**62280**	**--**	**62280**	**--**	**67262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4982**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**С1247-204-6009 247-204-6009 РСНБ РК 2022**	**Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-333 230В для ВА-300/Привод ПР-10/**	**шт.**	**2**		**28043,00**	**--**	**56086**	**--**	**56086**	**--**	**60573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4487**	
32	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**2040,18**	**--**	**8161**	**--**	**65**	**5829**	**15109**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,92**	**--**	**8096**	**--**		**1119**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
32.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4,32	1874,00		8096				
32.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	813201,00				65		
33	**Прайс-листп.9**	**ВА55-41-800А**	**шт**	**2**		**537321,43**	**--**	**1074643**	**--**	**1074643**	**--**	**1160614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85971**	
34	**Прайс-листп.10**	**ВА55-41-1600А**	**шт**	**2**		**664939,82**	**--**	**1329880**	**--**	**1329880**	**--**	**1436270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106390**	
35	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/швеллер 16У/**	**т стальных элементов**	**0,1704**		**1143199,26**	**10439,21**	**194801**	**1778**	**177322**	**18941**	**230842**
		НР - 118%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**15701**	**351**		**17099**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
35.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	8,076449	1944,00		15701				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,1948							
35.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	4,01931		250,00		1005			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,194818		3973,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,194818		1804,00		351			
35.5	**130010 С**	**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**	**0,1704**	**1029630,00**				**175449**		
35.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,006816	274757,00				1873		
36	**Ц13-080103-0201 1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**5423,45**	**552,66**	**32541**	**3316**	**5845**	**17792**	**54360**
		НР - 72%; СП - 8%				**3896,64**	**221,88**	**23380**	**1331**		**4027**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
36.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	12,96	1804,00		23380				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108	0,648							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		6560,00		1700			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,2592		2577,00		668			
36.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0216	0,1296		4520,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,1296		1510,00		196			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		3973,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,2592		1804,00		468			
36.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,00234	813201,00				1903		
36.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
37	**С1247-302-0123 247-302-0123 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА/Т-0,66-У3/**	**шт.**	**6**		**7295,00**	**--**	**43770**	**--**	**43770**	**--**	**47272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3502**	
38	**С1247-215-0226 247-215-0226 РСНБ РК 2022**	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**		**159899,00**	**--**	**479697**	**--**	**479697**	**--**	**518073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38376**	
39	**С1247-215-0219 247-215-0219 РСНБ РК 2022**	**Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1,5**		**57446,00**	**--**	**86169**	**--**	**86169**	**--**	**93063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6894**	
40	**С1243-101-0305 243-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0,025**		**3560419,00**	**--**	**89010**	**--**	**89010**	**--**	**96131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7121**	
		Опора наружного освещения/8шт/										
41	**Е11-330304-0402 1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м/СТВ-6/. Установка**	**опора**	**0,448**		**13076,96**	**6780,52**	**5858**	**3037**	**123**	**3178**	**9759**
		НР - 80%; СП - 8%				**6021,82**	**2844,45**	**2698**	**1274**		**723**	
		Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения										
41.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,696633	1,656092	1629,00		2698				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,103784	0,4945							
41.3	724 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,548784	0,245855		6682,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,548784	0,245855		2577,00		634			
41.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,555	0,24864		5610,00		1395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	0,24864		2577,00		641			
41.5	100082 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0133	0,005958	10874,00				65		
41.6	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	2,24	26,00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1212-101-0701 212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**3,2**		**25313,00**	**--**	**81002**	**--**	**81002**	**--**	**87482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6480**	
43	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,448**		**1018274,00**	**--**	**456187**	**--**	**456187**	**--**	**492682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36495**	
44	**Ц13-080305-0318 1308-0305-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках**	**шт.**	**8**		**4223,89**	**1230,08**	**33791**	**9841**	**1930**	**21368**	**59571**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Оснастка кронштейнов 2. Установка кронштейнов со светильниками 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание				**2752,53**	**957,13**	**22020**	**7657**		**4413**	
44.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4688	11,7504	1874,00		22020				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,620136	4,9611							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015228	0,121824		6560,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015228	0,121824		2577,00		314			
44.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,58968	4,71744		1814,00		8557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58968	4,71744		1510,00		7123			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015228	0,121824		3973,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015228	0,121824		1804,00		220			
44.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,00015	813201,00				122		
44.7	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	0,0816	10753,00				877		
44.8	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,816	160,00				131		
44.9	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,816	607,00				495		
44.10	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000066	0,000528	578162,00				305		
45	**С1247-103-0259 247-103-0259 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**		**39382,00**	**--**	**315056**	**--**	**315056**	**--**	**340260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25204**	
46	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**2040,18**	**--**	**16321**	**--**	**130**	**11658**	**30217**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2023,92**	**--**	**16191**	**--**		**2238**	
46.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	8,64	1874,00		16191				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00016	813201,00				130		
47	**С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**		**763,00**	**--**	**6104**	**--**	**6104**	**--**	**6592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14522066**	**463453**	**6556332**	**569455**	**15746192**
								594149	**184308**	**6908132**	**654671**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**6908132**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**6908132**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**929298**				
		Материалы	Тенге					**58409**				
		Всего заработная плата	Тенге						**631153**			
		Накладные расходы	Тенге					**454433**				
		Сметная прибыль	Тенге					**110698**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1494429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**631153**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6684636**				
		Материалы	Тенге					**178647**				
		Всего заработная плата	Тенге						**147304**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6319276**				
		Накладные расходы	Тенге					**115022**				
		Сметная прибыль	Тенге					**543973**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7343631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105**
		Сметная заработная плата	Тенге						**147304**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15746192**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**448**
		Сметная заработная плата	Тенге						**778457**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15746192**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**594149**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**463453**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**184308**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6556332**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6908132**		
		- Накладные расходы	Тенге								**569455**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**654671**	

Составил Цихашева

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1

(локальная смета)

на Наружное электроснабжение и электроосвещение

Наименование объекта - Наружное электроснабжение и электроосвещение

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140 РСНБ РК 2022	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	231,0660	1804,00	416843,06
2	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,7962	1206,00	57642,16
3	007-0142 РСНБ РК 2022	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,7104	1874,00	46307,29
4	005-0129 РСНБ РК 2022	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,2587	1483,00	31526,68
5	002-0144 РСНБ РК 2022	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0764	1944,00	15700,62
6	001-0128 РСНБ РК 2022	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,3643	1458,00	12195,19
7	001-0110 РСНБ РК 2022	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6214	1058,00	11237,41
8	005-0134 РСНБ РК 2022	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6561	1629,00	2697,77
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**594150**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,9930	1960,88	(184309,4)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**594150**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
1	314-102-0302 РСНБ РК 2022	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,7966	6560,00	129865,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,796616	2577	51015,88
2	314-502-0308 РСНБ РК 2022	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,3862	4520,00	110225,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,386184	1510	36823,14
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,6079	3973,00	93794,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,60792232	1804	42588,69
4	314-504-1201 РСНБ РК 2022	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,2819	4591,00	65568,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,28192	2157	30806,1
5	311-401-0104 РСНБ РК 2022	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,3341	10638,00	35467,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,33407692	2577	8591,92
6	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,5816	4024,00	10388,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5815825	1804	4657,17
7	314-504-0201 РСНБ РК 2022	1488	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,7174	1814,00	8557,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,71744	1510	7123,33
8	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7927	6192,00	4908,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79266876	1804	1429,97
9	314-401-1202 РСНБ РК 2022	724	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,2459	6682,00	1642,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24585523	2577	633,57
10	311-601-1101 РСНБ РК 2022	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,2486	5610,00	1394,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	2577	640,75
11	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0193	250,00	1004,83
12	314-501-0104 РСНБ РК 2022	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,0190	21,00	504,40
13	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,3263	13,00	134,24
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**463457**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**184309**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	243-113-0664 РСНБ РК 2022	193923	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1	км	0,2000	8107982,00	1621596,40

1	2		3	4	5	6	7
2	ТПрайс-листп.10		ВА55-41-1600А	шт	2,0000	664939,82	1329879,64
3	ТПрайс-листп.9		ВА55-41-800А	шт	2,0000	537321,43	1074642,86
4	247-215-0226 РСНБ РК 2022	275871	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	3,0000	159899,00	479697,00
5	222-525-0301 РСНБ РК 2022	131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4480	1018274,00	456186,75
6	247-103-0259 РСНБ РК 2022	286392	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8,0000	39382,00	315056,00
7	241-201-0707 РСНБ РК 2022		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001/ЭЛЕКТРОПАЙП/	м	108,0000	1654,00	178632,00
8	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,1704	1029630,00	175448,95
9	247-205-0628 РСНБ РК 2022		Выключатель-разъединитель ВР-101 630А 4Р/ВНР-10/630-20/	шт.	2,0000	81395,00	162790,00
10	243-113-1002 РСНБ РК 2022	193782	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км	0,1750	524033,00	91705,78
11	243-101-0305 РСНБ РК 2022	188799	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,0250	3560419,00	89010,48
12	247-215-0219 РСНБ РК 2022	275869	Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	1,5000	57446,00	86169,00
13	212-101-0701 РСНБ РК 2022	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2000	25313,00	81001,60
14	243-903-2913 РСНБ РК 2022		Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ/5ПКТп-1-150/240/	шт.	8,0000	7854,00	62832,00
15	247-204-6008 РСНБ РК 2022		Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-332 230В для ВА-300/Привод ПР-17/	шт.	2,0000	31140,00	62280,00
16	ТПрайс-листп.8		Ящик управления ЯУО 9601-3174	шт	1,0000	61486,88	61486,88
17	247-204-6009 РСНБ РК 2022		Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный МП-333 230В для ВА-300/Привод ПР-10/	шт.	2,0000	28043,00	56086,00
18	247-302-0123 РСНБ РК 2022		Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА/Т-0,66-У3/	шт.	6,0000	7295,00	43770,00
19	243-113-0501 РСНБ РК 2022	193731	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0640	371640,00	23784,96
20	252-206-0105 РСНБ РК 2022		Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/Сжим У859М/	шт.	24,0000	778,00	18672,00
21	241-201-0703 РСНБ РК 2022		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,9 мм/ЭЛЕКТРОПАЙП/	м	36,0000	353,00	12708,00
22	261-107-0967 РСНБ РК 2022	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	7763690,00	12577,18

1	2		3	4	5	6	7
23	214-302-0201 РСНБ РК 2022	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0040	2148245,00	8610,17
24	261-201-0351 РСНБ РК 2022	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2644	1293,00	6806,87
25	247-204-0609 РСНБ РК 2022	264739	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	8,0000	763,00	6104,00
26	261-404-0208 РСНБ РК 2022	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,0540	322,00	5813,39
27	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0131	435218,00	5701,36
28	252-207-0434 РСНБ РК 2022		Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80/Наконечник ТА 240-20-20/	шт.	32,0000	162,00	5184,00
29	252-207-3979 РСНБ РК 2022	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,0000	657,00	4599,00
30	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052	813201,00	4260,85
31	261-107-0424 РСНБ РК 2022	147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,5140	5090,00	2616,26
32	214-208-0103 РСНБ РК 2022	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0036	578162,00	2068,66
33	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	274757,00	1872,74
34	261-404-0477 РСНБ РК 2022	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0400	609,00	1242,36
35	215-201-0103 РСНБ РК 2022	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0115	102092,00	1176,10
36	261-404-0453 РСНБ РК 2022	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0816	10753,00	877,44
37	261-601-0101 РСНБ РК 2022	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93332,00	597,32
38	261-107-0205 РСНБ РК 2022	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,1600	3343,00	534,88
39	261-303-0101 РСНБ РК 2022	264229	Держатель светильника	10 шт.	0,8160	607,00	495,31
40	261-201-0604 РСНБ РК 2022	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6000	398,00	238,80
41	217-605-0104 РСНБ РК 2022	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2000	187,00	224,40
42	261-107-0501 РСНБ РК 2022	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0941	2313,00	217,54
43	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004	539649,00	209,11
44	261-107-0961 РСНБ РК 2022	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1415	1438,00	203,49
45	261-404-0536 РСНБ РК 2022	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8160	160,00	130,56

1	2		3	4	5	6	7
46	261-107-0913 РСНБ РК 2022	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871,00	125,03
47	214-209-0210 РСНБ РК 2022	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2358	483,00	113,89
48	261-107-0344 РСНБ РК 2022	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	780472,00	93,66
49	211-201-0602 РСНБ РК 2022	100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0060	10874,00	64,79
50	241-207-0301 РСНБ РК 2022	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2,2400	26,00	58,24
51	217-601-0101 РСНБ РК 2022	244581	Бензин АИ-92	кг	0,1152	224,00	25,80
52	261-404-0574 РСНБ РК 2022	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0514	501,00	25,77
53	261-105-0646 РСНБ РК 2022	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,0600	310,00	18,60
54	261-107-0782 РСНБ РК 2022	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0160	495,00	7,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6556332**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-101-0109 РСНБ РК 2022	515-101-0109	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	2,0000	3454066,00	6908132,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**6908132**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**14522070**
			Накладные расходы	**тенге**			**569453**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**15091523**
			Сметная прибыль	**тенге**			**654671**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**15746194**

Составил Цихашева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'6-1'Наружный водопровод и канализация'НВК'6'6-1'Наружный водопровод и канализация'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Р Водопровод*
4	П2 Земляные работы*
5	Е11-010101-0362'48,8.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'48,8.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7	Е11-010104-0402'2,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта/выравнивающий слой из мягкого местного грунта 100мм/*
8	Е11-010104-0402'32,2.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010205-0502'32,2.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	Е11-010201-0501'32,2.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11	L Лишний грунт-14,4м3*
12	П2 Водопровод*
13	Е11-220501-0401(РС296009)'25.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14	С1241-201-0613'25.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15	Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16	С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
17	Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
18	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
19	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'10,26.0,2.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/патрубок/'т фасонных частей*
20	С1241-102-0177'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
21	Е11-290174-0103(РС295990)'5''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
22	С1241-201-0621'0,2.5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм/гильза/'м*
23	Е11-221201-0110(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0317'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
25	Е11-221201-0103(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(153).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
28	С1241-113-0236'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм/400х100/'шт.*
29	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(46.2+3,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
32	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/108х3-57х3/'шт.*
33	С1241-116-0317'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/свободный/'шт.*
34	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/'шт.*
35	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'2,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
36	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
37	Е11-060101-0113'0,09.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/упор/'м3*
38	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'25''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39	Е11-220701-0103'25.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40	Е11-221101-0108(РС295990РС150675)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
41	Е11-060301-0407(РС304013РС274464)'1.20.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МН 1,скобы/'т*
42	П2 Водопроводные колодцы Д 1,5-2шт*
43	Е11-221301-0101(РС100467=0,09)(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.2+0,4.4+0,35.2+0,27.2+0,02.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
44	С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
45	С1225-101-0109'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
46	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт./КС15.9а/*
47	С1225-101-0609'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
48	С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49	С1244-201-0306'4''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
50	Е11-110101-0209'3,4.0,15.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками/отмостка/'м3подстилающего слоя*
51	Е11-220601-0303'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
52	Е11-010205-0301'5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
53	Е11-221001-0103(РС296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
54	С1244-404-0108'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
55	Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101/Установка таблички-указателя пожарного гидранта/'шт.*
56	С1251-101-0401'0,4.0,2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1/Указатель пожарного гидранта/'м2*
57	Ц13-100904-0101(П-1310061)'55.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
58	С1249-101-0602'55''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
59	С1211-401-0101'10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'10''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
61	С1241-102-0240'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
62	Е11-221401-0301'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
63	Р Канализация*
64	П2 Земляные работы*
65	Е11-010101-0362'653,67.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
66	Е11-010205-0302(П-1101184)'653,67.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
67	Е11-010104-0402'15,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта/выравнивающий слой из мягкого местного грунта 100мм/*
68	Е11-010104-0402'591,67.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
69	Е11-010205-0502'591,67.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
70	Е11-010201-0501'591,67.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
71	L Лишний грунт-46,9м3*
72	П2 Канализация*
73	Е11-220501-0203(РС280163)'166.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
74	С1241-204-0105'166.0,997''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
75	Е11-161101-0103(РС295855РС249131)'166''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
76	П2 Колодцы канализационные Д1500мм -9шт*
77	Е11-230601-0105(РС147499)(РС100533=0,49)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.9+0,265.12+0,4.9+0,27.9+0,02.9''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
78	С1225-101-0602'9''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
79	С1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
80	С1225-101-0109'9''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
81	С1225-101-0609'9''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
82	С1225-101-0201'9''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
83	С1244-201-0306'9''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
84	Е11-080801-0501(РС100007)'0,18''Кирпичная кладка'м3*
85	С1222-503-0201'(25,9.4+32,4+29,2+19,5.2+42,1).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-4,6,7,8,11.Таблица канализационных колодцев /'т*
86	С1261-107-0626'58''Скобы ходовые/МН-1,Лист 2/'шт.*
87	Е11-110101-0209'3,4.0,15.9''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками/отмостка/'м3подстилающего слоя*
88	Ц13-100904-0101(П-1310061)'166.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1249-101-0602'166''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
90	Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'17''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
91	С1241-102-0240'17.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
92	Е11-221401-0302'17''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
93	Р Демонтаж*
94	Е11-220501-0401(РС296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/Демонтаж/'км трубопровода*
95	Е11-220501-0203(РС280163)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'166.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка/Демонтаж/'км трубопровода*
96	К'Цихашева К.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	7907,516	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1168,209	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод										
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**47,336**		**221,94**	**221,94**	**10506**	**10506**	**--**	**1745**	**13231**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,20**	**--**	**2424**		**980**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019869	0,9405							
1.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	0,940519		11170,00		10506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	0,940519		2577,00		2424			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,464**		**2990,77**	**--**	**4378**	**--**	**--**	**3153**	**8133**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2990,77**	**--**	**4378**	**--**		**602**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	3,003074	1458,00		4378				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта/выравнивающий слой из мягкого местного грунта 100мм/**	**2,2**		**55,40**	**55,40**	**122**	**122**	**--**	**26**	**159**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**16,14**	**--**	**36**		**12**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,0197							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,019683		6192,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,019683		1804,00		36			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**28,98**		**55,40**	**55,40**	**1605**	**1606**	**--**	**337**	**2097**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**16,14**	**--**	**468**		**155**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,2593							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,259272		6192,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,259272		1804,00		468			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,22**		**1301,18**	**--**	**4190**	**--**	**--**	**3017**	**7783**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**1301,18**	**--**	**4190**	**--**		**577**	
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	3,474122	1206,00		4190				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28,98**		**245,59**	**118,76**	**7117**	**3441**	**--**	**3743**	**11729**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**126,83**	**52,56**	**3675**	**1523**		**869**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	3,474122	1058,00		3676				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	0,8444							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	0,844405		4024,00		3398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	0,844405		1804,00		1523			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	3,377619		13,00		44			
		Водопровод										
7	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,025**		**844934,36**	**531724,12**	**21123**	**13293**	**--**	**11210**	**34920**
		НР - 99%; СП - 8%				**313210,24**	**139733,68**	**7830**	**3493**		**2587**	
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
7.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,49697	4,987424	1570,00		7830				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,830443	1,4958							
7.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,729439		3951,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,729439		1804,00		1316			
7.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,729248	0,568231		13902,00		7900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,729248	0,568231		3080,00		1750			
7.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,198091		5370,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	0,198091		2157,00		427			
7.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,198091		810,00		160			
7.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	1,425037		555,00		791			
7.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	1,309875		379,00		496			
8	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**25,25**		**1661,00**	**--**	**41940**	**--**	**41940**	**--**	**45295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3355**	
9	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2924,31**	**132,30**	**5849**	**264**	**615**	**5039**	**11759**
		НР - 99%; СП - 8%				**2484,85**	**60,07**	**4970**	**120**		**871**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
9.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	3,108	1599,00		4970				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0666							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0666		3973,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0666		1804,00		120			
9.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
9.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165506,00**				**497**		
10	**С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**		**37572,00**	**--**	**75144**	**--**	**75144**	**--**	**81156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6012**	
11	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1767,85**	**44,10**	**3536**	**88**	**324**	**3132**	**7202**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				**1561,90**	**20,02**	**3124**	**40**		**533**	
11.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	1,9536	1599,00		3124				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0222							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		3973,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0222		1804,00		40			
11.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	589,00				59		
11.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**165506,00**				**265**		
12	**С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**18557,00**	**--**	**37114**	**--**	**37114**	**--**	**40083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2969**	
13	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/патрубок/**	**т фасонных частей**	**0,004104**		**1476275,76**	**702859,40**	**6059**	**2884**	**102**	**3956**	**10816**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание				**748688,23**	**224921,55**	**3073**	**923**		**801**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
13.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	1,424486	2157,00		3073				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	0,4296							
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,419602		6780,00		2845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	0,419602		2157,00		905			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,009976		3973,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,009976		1804,00		18			
13.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000369	274757,00				101		
14	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,4**		**4403,00**	**--**	**1761**	**--**	**1761**	**--**	**1902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
15	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**5**		**1728,90**	**1,47**	**8645**	**7**	**80**	**9414**	**19503**
		НР - 110%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций				**1711,55**	**--**	**8558**	**--**		**1445**	
15.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0323	5,1615	1658,00		8558				
15.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00444	0,0222		250,00		6			
15.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00444	0,0222		82,00		2			
15.4	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0011**	**0,0055**	**7190,00**				**40**		
15.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0089**	**0,0445**	**326,00**				**15**		
15.6	**146810 С**	**Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013**	**т**	**0,00001**	**0,00005**	**479063,00**				**24**		
15.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000005	278998,00				1		
16	**С1241-201-0621 241-201-0621 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм/гильза/**	**м**	**1**		**10580,00**	**--**	**10580**	**--**	**10580**	**--**	**11426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
17	**Е11-221201-0110 1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**8072,87**	**651,23**	**8073**	**651**	**503**	**6910**	**16181**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				**6919,44**	**60,07**	**6919**	**60**		**1199**	
17.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2079	3,2079	2157,00		6919				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0757	2,0757		250,00		519			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		3973,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0333		1804,00		60			
17.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0018**	**0,0018**	**278998,00**				**502**		
18	**С1241-116-0317 241-116-0317 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**1**		**28214,00**	**--**	**28214**	**--**	**28214**	**--**	**30471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2257**	
19	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**1617,37**	**99,90**	**1617**	**100**	**80**	**1422**	**3282**
		НР - 99%; СП - 8%				**1436,56**	**--**	**1437**	**--**		**243**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
19.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	0,666	2157,00		1437				
19.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	0,3996		250,00		100			
19.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00029**	**278998,00**				**81**		
20	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**3291,00**	**--**	**3291**	**--**	**3291**	**--**	**3554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
21	**Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,153**		**974136,32**	**604017,22**	**149043**	**92414**	**2523**	**81498**	**248984**
		НР - 99%; СП - 8%				**353633,68**	**184414,61**	**54106**	**28215**		**18443**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
21.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,947	25,083891	2157,00		54106				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,7505	12,6608							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	64,5243	9,872218		6780,00		66934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,5243	9,872218		2157,00		21294			
21.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15,984	2,445552		9862,00		24118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,984	2,445552		2577,00		6302			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2422	0,343057		3973,00		1363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2422	0,343057		1804,00		619			
21.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,00918	274757,00				2522		
22	**С1241-113-0236 241-113-0236 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм/400х100/**	**шт.**	**1**		**69251,00**	**--**	**69251**	**--**	**69251**	**--**	**74791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5540**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,0955		1476275,76 748688,23	702859,40 224921,55	140984 71500	67123 21480	2361	92050 18643	251677
23.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	33,147764	2157,00		71500				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	9,9963							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	9,764121		6780,00		66201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	9,764121		2157,00		21061			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,232151		3973,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,232151		1804,00		419			
23.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008595	274757,00				2362		
24	С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	шт.	2		2882,00 --	-- --	5764 --	-- --	5764	-- 461	6225
25	С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	2		151884,00 --	-- --	303768 --	-- --	303768	-- 24301	328069
26	С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/108х3-57х3/** *СП - 8%*	шт.	1		3206,00 --	-- --	3206 --	-- --	3206	-- 256	3462
27	С1241-116-0317 241-116-0317 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/свободный/** *СП - 8%*	шт.	2		28214,00 --	-- --	56428 --	-- --	56428	-- 4514	60942
28	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/** *СП - 8%*	шт.	3		3291,00 --	-- --	9873 --	-- --	9873	-- 790	10663
29	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	т фасонных частей	0,0029		1476275,76 748688,23	702859,40 224921,55	4281 2171	2038 652	72	2795 566	7642

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
29.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	1,006581	2157,00		2171				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	0,3036							
29.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,296502		6780,00		2010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	0,296502		2157,00		640			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,00705		3973,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,00705		1804,00		13			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000261	274757,00				72		
30	**С1241-114-0121 241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**1065,00**	**--**	**1065**	**--**	**1065**	**--**	**1150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
31	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/упор/**	**м3**	**0,18**		**35935,47**	**1798,84**	**6468**	**324**	**4666**	**1411**	**8509**
		НР - 91%; СП - 8%				**8212,89**	**400,83**	**1478**	**72**		**630**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
31.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,97902	1510,00		1478				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21867	0,0394							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,058262		54,00		3			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,035185		8515,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195471	0,035185		1804,00		63			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000539		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000539		1804,00		1			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,001479		6338,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,001479		2577,00		4			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,002158		3973,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011988	0,002158		1804,00		4			
31.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**21498,00**				**3947**		
31.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	93,00				13		
31.10	131600 С	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	0,007	0,00126	125144,00				158		
31.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000148	34159,00				5		
31.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	9128,00				123		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	15,00				0		
31.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	3285,00				385		
31.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,054	659,00				36		
32	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**25**		**131,69**	**1,65**	**3292**	**41**	**249**	**2942**	**6733**
		НР - 98%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**3002**	**--**		**499**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
32.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	1,315125	2283,00		3002				
32.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,39375		105,00		41			
32.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,005	423,00				2		
32.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,005**	**579,00**				**3**		
32.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**0,95**	**250,00**				**238**		
32.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0125**	**474,00**				**6**		
33	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,025**		**98720,76**	**--**	**2468**	**--**	**310**	**2136**	**4973**
		НР - 99%; СП - 8%				**86319,15**	**--**	**2158**	**--**		**368**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
33.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	1,429125	1510,00		2158				
33.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000059	277279,00				16		
33.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**1,175**	**250,00**				**294**		
34	**Е11-221101-0108 1122-1101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**63203,14**	**31403,64**	**63203**	**31404**	**15483**	**26111**	**96459**
		НР - 99%; СП - 8%				**16315,80**	**10058,91**	**16316**	**10059**		**7145**	
		Состав работ: 1. Изготовление штуцера										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера										
34.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7034	7,7034	2118,00		16316				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5621	4,5621							
34.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1635	3,1635		6780,00		21449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1635	3,1635		2157,00		6824			
34.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9213	0,9213		8518,00		7848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9213	0,9213		2577,00		2374			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4773	0,4773		3973,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4773	0,4773		1804,00		861			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5752	2,5752		82,00		211			
34.7	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,3**	**0,3**	**7190,00**				**2157**		
34.8	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,9**	**1,9**	**326,00**				**619**		
34.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	278998,00				418		
34.10	**150675 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**30722,00**				**12289**		
35	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МН 1,скобы/**	**т**	**0,02**		**1341310,62**	**1981,38**	**26826**	**40**	**19498**	**6647**	**36151**
		НР - 91%; СП - 8%				**364395,24**	**849,58**	**7288**	**17**		**2678**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,78	4,3956	1658,00		7288				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,008							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,00333		6338,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,00333		2577,00		9			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,004662		3973,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,004662		1804,00		8			
35.5	**274464 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,02**	**974934,00**				**19499**		
		Водопроводные колодцы Д 1,5-2шт										
36	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,64**		**32213,21**	**13490,13**	**117256**	**49104**	**11949**	**75975**	**208689**
		НР - 99%; СП - 8%				**15440,32**	**5642,65**	**56203**	**20539**		**15458**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
36.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	35,797944	1570,00		56203				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	8,9616							
36.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,129293		336,00		43			
36.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,064646		2409,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,064646		1804,00		117			
36.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,10101		5750,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,10101		1804,00		182			
36.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	5,65656		6338,00		35851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	5,65656		2577,00		14577			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	3,139391		3973,00		12473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	3,139391		1804,00		5663			
36.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,09**	**0,3276**	**21498,00**				**7043**		
36.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0364	20629,00				751		
36.10	**131548 С**	**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**	**0,004**	**0,01456**	**102092,00**				**1486**		
36.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0004	34159,00				14		
36.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001128	15,00				0		
36.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4368	5640,00				2464		
36.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2912	659,00				192		
37	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**22664,00**	**--**	**45328**	**--**	**45328**	**--**	**48954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3626**	
38	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**23903,00**	**--**	**95612**	**--**	**95612**	**--**	**103261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7649**	
39	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт./КС15.9а/**	**2**		**23903,00**	**--**	**47806**	**--**	**47806**	**--**	**51630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3824**	
40	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**31644,00**	**--**	**63288**	**--**	**63288**	**--**	**68351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5063**	
41	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3798,00**	**--**	**7596**	**--**	**7596**	**--**	**8204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**4**		**12795,00**	**--**	**51180**	**--**	**51180**	**--**	**55274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4094**	
43	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками/отмостка/**	**м3подстилающего слоя**	**1,02**		**30608,18**	**12,60**	**31220**	**13**	**25778**	**5103**	**39229**
		НР - 94%; СП - 8%				**5322,56**	**--**	**5429**	**--**		**2906**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
43.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	3,91986	1385,00		5429				
43.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,51408		25,00		13			
43.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,3162	3267,00				1033		
43.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,0404**	**21498,00**				**22367**		
43.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00102	79039,00				81		
43.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,04	1124,00				2293		
43.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,357	15,00				5		
44	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**2061294,00**	**56325,20**	**1031**	**28**	**804**	**197**	**1326**
		НР - 99%; СП - 8%				**397529,85**	**360,44**	**199**	**--**		**98**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
44.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,55	0,113775	1747,00		199				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1998	0,0001							
44.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,6764	0,017338		1558,00		27			
44.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,701	0,03835		15,00		1			
44.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1998	0,0001		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,0001		1804,00		0			
44.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**1,66**	**347,00**				**576**		
44.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,041**	**4844,00**				**199**		
44.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,000355	22383,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0006	346,00				0		
44.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000155	9128,00				1		
44.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000027	441048,00				12		
44.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000125	59186,00				7		
45	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5**		**1909,69**	**--**	**9548**	**--**	**--**	**6875**	**17737**
		НР - 72%; СП - 8%				**1909,69**	**--**	**9548**	**--**		**1314**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
45.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	6,549	1458,00		9548				
46	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**		**3822,26**	**273,00**	**7645**	**546**	**998**	**6272**	**15031**
		НР - 99%; СП - 8%				**3050,50**	**117,28**	**6101**	**235**		**1113**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
46.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	4,0404	1510,00		6101				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	0,111							
46.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		6338,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0444		2577,00		114			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0666		3973,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0666		1804,00		120			
46.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	589,00				71		
46.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0056**	**165506,00**				**927**		
47	**С1244-404-0108 244-404-0108 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**		**56794,00**	**--**	**113588**	**--**	**113588**	**--**	**122675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9087**	
48	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101/Установка таблички-указателя пожарного гидранта/**	**шт.**	**2**		**1294,00**	**--**	**2588**	**--**	**275**	**2498**	**5493**
		НР - 108%; СП - 8%				**1156,51**	**--**	**2313**	**--**		**407**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков										
48.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	1,5318	1510,00		2313				
48.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00096**	**286428,00**				**275**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**С1251-101-0401 251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1/Указатель пожарного гидранта/**	**м2**	**0,16**		**22343,00**	**--**	**3575**	**--**	**3575**	**--**	**3861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
50	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,055**		**36920,96**	**23932,12**	**2031**	**1316**	**--**	**650**	**2895**
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах				**12988,84**	**6385,83**	**714**	**351**		**214**	
50.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804	0,37422	1909,00		714				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92896	0,1611							
50.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4256	0,078408		13029,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4256	0,078408		2577,00		202			
50.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,50336	0,082685		2822,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50336	0,082685		1804,00		149			
50.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,50336	0,082685		742,00		61			
51	**С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**55**		**64,00**	**--**	**3520**	**--**	**3520**	**--**	**3802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
52	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**10**		**3267,00**	**--**	**32670**	**--**	**32670**	**--**	**35284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2614**	
53	**Е11-221401-1201 1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**10**		**25271,88**	**11788,53**	**252719**	**117885**	**114152**	**41171**	**317401**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка буровой головки				**2068,23**	**2090,44**	**20682**	**20904**		**23511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
53.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,124652	11,24652	1839,00		20682				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,913752	9,1375							
53.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,218226	2,18226		1127,00		2459			
53.4	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003885	0,03885		4175,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,03885		1804,00		70			
53.5	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,140193	1,40193		3951,00		5539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,140193	1,40193		1804,00		2529			
53.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017316	0,17316		48,00		8			
53.7	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004218	0,04218		5370,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,04218		2157,00		91			
53.8	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,003885	0,03885		8799,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,03885		2577,00		100			
53.9	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013542	0,13542		6851,00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,13542		2157,00		292			
53.10	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,157953	1,57953		8825,00		13939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,157953	1,57953		2157,00		3407			
53.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110667	1,10667		6338,00		7014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110667	1,10667		2577,00		2852			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.12	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009546	0,09546		7409,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	0,09546		1804,00		172			
53.13	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	0,02109		3973,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,02109		1804,00		38			
53.14	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004218	0,04218		810,00		34			
53.15	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,010101	0,10101		6265,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,10101		2157,00		218			
53.16	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,033966	0,33966		555,00		189			
53.17	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,150405	1,50405		50030,00		75248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30081	3,0081		2577,00		7752			
53.18	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,156843	1,56843		5973,00		9368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156843	1,56843		2157,00		3383			
53.19	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013542	0,13542		5568,00		754			
53.20	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,01665	0,1665		520,00		87			
53.21	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0111	0,111		1062,00		118			
53.22	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,013542	0,13542		339,00		46			
53.23	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	0,15	2170,00				326		
53.24	249132 С	Вода техническая	м3	0,648	6,48	15,00				97		
53.25	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1,3	740,00				962		
53.26	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**17,978**	**179,78**	**350,00**				**62923**		
53.27	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1,429**	**14,29**	**3488,00**				**49844**		
54	**С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**10,04**		**22814,00**	**--**	**229053**	**--**	**229053**	**--**	**247377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18324**	
55	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**1903,68**	**11,84**	**19037**	**118**	**2018**	**16765**	**38666**
		НР - 99%; СП - 8%				**1690,06**	**3,40**	**16901**	**34**		**2864**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
55.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,93684	9,3684	1804,00		16901				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001887	0,0189							
55.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,289488	2,89488		15,00		43			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,01887		3973,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001887	0,01887		1804,00		34			
55.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00538	316,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	446457,00				165		
55.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,26**	**819,00**				**1851**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2263075**	**395356**	**1543455**	**424200**	**2902252**
								324263	**111645**	**--**	**214978**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2031**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1065**			
		Накладные расходы	Тенге					**650**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1065**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2249107**				
	Материалы		Тенге					**202510**				
	Всего заработная плата		Тенге						**423283**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1340615**				
		Накладные расходы	Тенге					**411194**				
		Сметная прибыль	Тенге					**212820**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2873121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**423283**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3292**				
	Материалы		Тенге					**248**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3002**			
		Накладные расходы	Тенге					**2942**				
		Сметная прибыль	Тенге					**499**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3002**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**8645**				
	Материалы		Тенге					**79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8558**			
		Накладные расходы	Тенге					**9414**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1445**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**19504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8558**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2902253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**435908**			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
		Земляные работы										
56	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**634,0599**		**221,94**	**221,94**	**140723**	**140723**	**--**	**23374**	**177225**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,20**	**--**	**32464**		**13128**	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019869	12,5981							
56.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	12,598136		11170,00		140721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	12,598136		2577,00		32465			
57	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**19,6101**		**2990,77** **2990,77**	**--** **--**	**58649** **58649**	**--** **--**	**--**	**42227** **8070**	**108947**
57.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	40,225806	1458,00		58649				
58	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта/выравнивающий слой из мягкого местного грунта 100мм/**	**15,1**		**55,40** **--**	**55,40** **16,14**	**837** **--**	**837** **244**	**--**	**175** **81**	**1093**
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,1351							
58.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,135094		6192,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,135094		1804,00		244			
59	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**532,503**		**55,40** **--**	**55,40** **16,14**	**29501** **--**	**29501** **8595**	**--**	**6188** **2855**	**38544**
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	4,7643							
59.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	4,764091		6192,00		29499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	4,764091		1804,00		8594			
60	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием	**м3 грунта**	**59,167**		**1301,18** **1301,18**	**--** **--**	**76987** **76987**	**--** **--**	**--**	**55430** **10593**	**143011**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости										
60.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	63,83646	1206,00		76987				
61	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**532,503**		**245,59**	**118,76**	**130777**	**63240**	**--**	**68778**	**215519**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,83**	**52,56**	**67537**	**27988**		**15964**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
61.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	63,83646	1058,00		67539				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	15,5161							
61.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	15,515806		4024,00		62436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	15,515806		1804,00		27991			
61.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	62,063225		13,00		807			
		Канализация										
62	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,166**		**81414,53**	**8379,06**	**13515**	**1391**	**246**	**12385**	**27972**
		НР - 99%; СП - 8%				**71555,37**	**3804,64**	**11878**	**632**		**2072**	
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб										
62.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,959	6,799194	1747,00		11878				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	0,3501							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,109	0,350094		3973,00		1391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,109	0,350094		1804,00		632			
62.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0,664	119,00				79		
62.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0,996	167,00				166		
62.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0084	0,001394	250,00				0		
63	**С1241-204-0105 241-204-0105 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**165,502**		**3259,00**	**--**	**539371**	**--**	**539371**	**--**	**582521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43150**	
64	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**166**		**162,94**	**1,65**	**27048**	**274**	**6838**	**19538**	**50313**
		НР - 98%; СП - 8%				**120,10**	**--**	**19936**	**--**		**3727**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
64.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052605	8,73243	2283,00		19936				
64.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	2,6145		105,00		275			
64.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0332	423,00				14		
64.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0332**	**579,00**				**19**		
64.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,163**	**27,058**	**250,00**				**6765**		
64.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,083**	**474,00**				**39**		
		Колодцы канализационные Д1500мм -9шт										
65	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м3 конструкций колодца**	**12,81**		**45418,87** **17768,87**	**10451,70** **4380,60**	**581816** **227619**	**133886** **56115**	**220311**	**280897** **69017**	**931730**
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,71705	137,285411	1658,00		227619				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9203	24,599							
65.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02886	0,369697		336,00		124			
65.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01443	0,184848		2409,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01443	0,184848		1804,00		333			
65.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01776	0,227506		5750,00		1308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,227506		1804,00		410			
65.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18548	15,185999		6338,00		96249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18548	15,185999		2577,00		39134			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70263	9,00069		3973,00		35760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,70263	9,00069		1804,00		16237			
65.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,145	1,85745	3267,00				6068		
65.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,49**	**6,2769**	**24165,00**				**151681**		
65.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,082	1,05042	20629,00				21669		
65.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,008967	32443,00				291		
65.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,024339**	**1668129,00**				**40601**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**		**22664,00**	**--**	**203976**	**--**	**203976**	**--**	**220294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16318**	
67	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**		**16933,00**	**--**	**203196**	**--**	**203196**	**--**	**219452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16256**	
68	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**		**23903,00**	**--**	**215127**	**--**	**215127**	**--**	**232337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17210**	
69	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**		**31644,00**	**--**	**284796**	**--**	**284796**	**--**	**307580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22784**	
70	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**9**		**3798,00**	**--**	**34182**	**--**	**34182**	**--**	**36917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
71	**С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**9**		**12795,00**	**--**	**115155**	**--**	**115155**	**--**	**124367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9212**	
72	**Е11-080801-0501 1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кирпичная кладка**	**м3**	**0,18**		**64034,57**	**2859,22**	**11526**	**515**	**7278**	**3669**	**16411**
		НР - 93%; СП - 8%				**20738,13**	**1181,38**	**3733**	**213**		**1216**	
		Состав работ: 1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей 2. Устройство и разборка подмостей и опалубки 3. Установка стальных зонтов										
72.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,209	2,37762	1570,00		3733				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4884	0,0879							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3885	0,06993		6338,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3885	0,06993		2577,00		180			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,017982		3973,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0999	0,017982		1804,00		32			
72.5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,08	0,0144	3267,00				47		
72.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,04	0,0072	15656,00				113		
72.7	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,49**	**0,0882**	**71678,00**				**6322**		
72.8	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	0,000108	34159,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.9	146020 С	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0003	0,000054	301795,00				16		
72.10	147109 С	Войлок строительный	т	0,003	0,00054	531405,00				287		
72.11	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,006	0,00108	453692,00				490		
73	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-4,6,7,8,11.Таблица канализационных колодцев /**	**т**	**0,2463**		**1004968,00**	**--**	**247524**	**--**	**247524**	**--**	**267326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19802**	
74	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые/МН-1,Лист 2/**	**шт.**	**58**		**785,00**	**--**	**45530**	**--**	**45530**	**--**	**49172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3642**	
75	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками/отмостка/**	**м3подстилающего слоя**	**4,59**		**30608,18**	**12,60**	**140492**	**58**	**116003**	**22965**	**176533**
		НР - 94%; СП - 8%				**5322,56**	**--**	**24431**	**--**		**13076**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
75.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	17,63937	1385,00		24431				
75.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	2,31336		25,00		58			
75.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,4229	3267,00				4649		
75.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,6818**	**21498,00**				**100649**		
75.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00459	79039,00				363		
75.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,18	1124,00				10318		
75.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,6065	15,00				24		
76	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,166**		**36920,96**	**23932,12**	**6129**	**3973**	**--**	**1962**	**8738**
		НР - 61%; СП - 8%				**12988,84**	**6385,83**	**2156**	**1060**		**647**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804	1,129464	1909,00		2156				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92896	0,4862							
76.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4256	0,23665		13029,00		3083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4256	0,23665		2577,00		610			
76.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,50336	0,249558		2822,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50336	0,249558		1804,00		450			
76.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,50336	0,249558		742,00		185			
77	**С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**166**		**64,00**	**--**	**10624**	**--**	**10624**	**--**	**11474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**850**	
78	**Е11-221401-1201 1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**17**		**25271,88**	**11788,53**	**429622**	**200405**	**194057**	**69990**	**539581**
		НР - 99%; СП - 8%				**2068,23**	**2090,44**	**35160**	**35537**		**39969**	
		Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,124652	19,119084	1839,00		35160				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,913752	15,5338							
78.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,218226	3,709842		1127,00		4181			
78.4	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003885	0,066045		4175,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,066045		1804,00		119			
78.5	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,140193	2,383281		3951,00		9416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,140193	2,383281		1804,00		4299			
78.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017316	0,294372		48,00		14			
78.7	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004218	0,071706		5370,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,071706		2157,00		155			
78.8	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,003885	0,066045		8799,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,066045		2577,00		170			
78.9	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013542	0,230214		6851,00		1577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,230214		2157,00		497			
78.10	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,157953	2,685201		8825,00		23697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,157953	2,685201		2157,00		5792			
78.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110667	1,881339		6338,00		11924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110667	1,881339		2577,00		4848			
78.12	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009546	0,162282		7409,00		1202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	0,162282		1804,00		293			
78.13	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	0,035853		3973,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,035853		1804,00		65			
78.14	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004218	0,071706		810,00		58			
78.15	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,010101	0,171717		6265,00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,171717		2157,00		370			
78.16	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,033966	0,577422		555,00		320			
78.17	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,150405	2,556885		50030,00		127921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30081	5,11377		2577,00		13178			
78.18	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,156843	2,666331		5973,00		15926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156843	2,666331		2157,00		5751			
78.19	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013542	0,230214		5568,00		1282			
78.20	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,01665	0,28305		520,00		147			
78.21	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0111	0,1887		1062,00		200			
78.22	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,013542	0,230214		339,00		78			
78.23	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	0,255	2170,00				553		
78.24	249132 С	Вода техническая	м3	0,648	11,016	15,00				165		
78.25	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	2,21	740,00				1635		
78.26	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**17,978**	**305,626**	**350,00**				**106969**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.27	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1,429**	**24,293**	**3488,00**				**84734**		
79	**С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**17,068**		**22814,00**	**--**	**389389**	**--**	**389389**	**--**	**420540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31151**	
80	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**17**		**2084,43**	**12,72**	**35435**	**217**	**4683**	**30294**	**70987**
		НР - 99%; СП - 8%				**1796,19**	**3,80**	**30535**	**65**		**5258**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
80.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99567	16,92639	1804,00		30535				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,0359							
80.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,289488	4,921296		15,00		74			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	0,035853		3973,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,035853		1804,00		65			
80.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,010897	316,00				3		
80.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000816	446457,00				364		
80.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,31**	**5,27**	**819,00**				**4316**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3971927**	**575020**	**2838286**	**637872**	**4978584**
								558621	**162913**	**--**	**368783**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**6129**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3216**			
		Накладные расходы	Тенге					**1962**				
		Сметная прибыль	Тенге					**647**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**8738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3216**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3938750**				
		Материалы	Тенге					**542579**				
		Всего заработная плата	Тенге						**698382**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2288870**				
		Накладные расходы	Тенге					**616372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**364409**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4919531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**442**
		Сметная заработная плата	Тенге						**698382**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**27048**				
		Материалы	Тенге					**6838**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19936**			
		Накладные расходы	Тенге					**19538**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3727**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**50313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19936**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					**4978582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**452**
		Сметная заработная плата	Тенге						**721534**			
РАЗДЕЛ 3. Демонтаж												
81	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/Демонтаж/**	**км трубопровода**	**0,012**		**506960,62**	**319034,47**	**6084**	**3828**	**--**	**3229**	**10058**
		НР - 99%; СП - 8%				**187926,15**	**83840,21**	**2255**	**1006**		**745**	
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
81.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,698182	1,436378	1570,00		2255				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,898266	0,4308							
81.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,506543	0,210079		3951,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,506543	0,210079		1804,00		379			
81.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,637549	0,163651		13902,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,637549	0,163651		3080,00		504			
81.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,754174	0,05705		5370,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,754174	0,05705		2157,00		123			
81.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,754174	0,05705		810,00		46			
81.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,200898	0,410411		555,00		228			
81.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31,436998	0,377244		379,00		143			
82	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка/Демонтаж/**	**км трубопровода**	**0,166**		**47960,65**	**5027,43**	**7961**	**835**	**--**	**7431**	**16623**
		НР - 99%; СП - 8%				**42933,22**	**2282,78**	**7127**	**379**		**1231**	
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Раструбное соединение труб										
82.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5754	4,079516	1747,00		7127				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2654	0,2101							
82.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2654	0,210056		3973,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2654	0,210056		1804,00		379			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14045**	**4663**	**--**	**10660**	**26681**
								9382	**1385**	**--**	**1976**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14045**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10767**			
		Накладные расходы	Тенге					**10660**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1976**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10767**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**26681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10767**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7907516**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**892266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**975039**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**275943**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4381739**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1072732**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**585737**	

Составил Цихашева К.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-1

(локальная смета)

на Наружный водопровод и канализация

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,2854	1658,00	227619,21
2	004-0150 РСНБ РК 2022	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5366	2157,00	139205,49
3	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,3106	1206,00	81176,56
4	001-0128 РСНБ РК 2022	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,7779	1458,00	72576,15
5	001-0110 РСНБ РК 2022	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,3106	1058,00	71214,60
6	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,2217	1570,00	66288,14
7	004-0141 РСНБ РК 2022	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3656	1839,00	55842,35
8	004-0140 РСНБ РК 2022	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,2948	1804,00	47435,80
9	003-0125 РСНБ РК 2022	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,5592	1385,00	29859,53
10	004-0153 РСНБ РК 2022	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0476	2283,00	22938,57
11	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9925	1747,00	19203,87
12	004-0149 РСНБ РК 2022	20253	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7034	2118,00	16315,80

1	2		3	4	5	6	7
13	005-0135 РСНБ РК 2022	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1615	1658,00	8557,77
14	004-0130 РСНБ РК 2022	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4695	1510,00	8258,98
15	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0616	1599,00	8093,50
16	002-0135 РСНБ РК 2022	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3956	1658,00	7287,90
17	002-0132 РСНБ РК 2022	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3776	1570,00	3732,86
18	007-0143 РСНБ РК 2022	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5037	1909,00	2870,53
19	005-0130 РСНБ РК 2022	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	1510,00	2313,02
20	002-0130 РСНБ РК 2022	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9790	1510,00	1478,32
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**892269**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,8190	2210,75	(275943,47)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**892267**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	324-101-0803 РСНБ РК 2022	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,0609	50030,00	203168,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,12187	5154	41860,12
2	315-201-0401 РСНБ РК 2022	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,5159	6780,00	159438,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,51594212	2157	50723,89
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,9497	6338,00	151793,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,94970632	2577	61718,39
4	311-401-0105 РСНБ РК 2022	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,5387	11170,00	151226,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,53865513	2577	34889,11
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,3602	4024,00	65833,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,36021091	1804	29513,82
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,0949	3973,00	55999,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,09493291	1804	25427,26

1	2		3	4	5	6	7
7	315-101-0104 РСНБ РК 2022	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,2647	8825,00	37636,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,264731	2157	9199,02
8	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,1781	6192,00	32063,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,17813999	1804	9341,36
9	324-101-0902 РСНБ РК 2022	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,2348	5973,00	25294,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,234761	2157	9134,38
10	324-102-0102 РСНБ РК 2022	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4456	9862,00	24118,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,445552	2577	6302,19
11	314-401-1201 РСНБ РК 2022	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,7247	3951,00	18667,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,72472879	1804	8523,41
12	314-102-0104 РСНБ РК 2022	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7319	13902,00	10174,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73188179	3080	2254,2
13	324-102-0101 РСНБ РК 2022	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9213	8518,00	7847,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9213	2577	2374,19
14	315-201-0102 РСНБ РК 2022	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,8921	1127,00	6640,40
15	311-101-1801 РСНБ РК 2022	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,3151	13029,00	4104,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3150576	2577	811,9
16	315-101-0103 РСНБ РК 2022	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3656	6851,00	2504,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,365634	2157	788,67
17	324-101-1003 РСНБ РК 2022	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,3656	5568,00	2035,85
18	333-101-0101 РСНБ РК 2022	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3690	5370,00	1981,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36902669	2157	795,99
19	321-211-0201 РСНБ РК 2022	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2577	7409,00	1909,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,257742	1804	464,97
20	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3292	5750,00	1892,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32915496	1804	593,8
21	332-204-0101 РСНБ РК 2022	3414	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,2727	6265,00	1708,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,272727	2157	588,27

1	2		3	4	5	6	7
22	315-101-0301 РСНБ РК 2022	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7525	555,00	1527,65
23	324-203-0101 РСНБ РК 2022	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3322	2822,00	937,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33224256	1804	599,37
24	311-402-0104 РСНБ РК 2022	2291	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1049	8799,00	922,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104895	2577	270,31
25	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	65,4408	13,00	850,73
26	315-202-0203 РСНБ РК 2022	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6871	379,00	639,42
27	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4975	250,00	624,38
28	315-101-0101 РСНБ РК 2022	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2495	2409,00	601,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2494947	1804	450,09
29	332-101-0101 РСНБ РК 2022	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1049	4175,00	437,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104895	1804	189,23
30	324-203-1701 РСНБ РК 2022	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2997	1062,00	318,28
31	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0083	105,00	315,87
32	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352	8515,00	299,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03518478	1804	63,47
33	333-201-0101 РСНБ РК 2022	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3690	810,00	298,91
34	324-203-1401 РСНБ РК 2022	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3322	742,00	246,52
35	324-101-1101 РСНБ РК 2022	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4496	520,00	233,77
36	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5974	82,00	212,99
37	311-504-0201 РСНБ РК 2022	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4990	336,00	167,66
38	325-103-0701 РСНБ РК 2022	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,3656	339,00	123,95
39	314-502-0203 РСНБ РК 2022	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,8545	15,00	117,82
40	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8274	25,00	70,69
41	321-201-0103 РСНБ РК 2022	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0173	1558,00	27,01

1	2		3	4	5	6	7
42	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4675	48,00	22,44
43	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	54,00	3,15
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**975040**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**275943**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	241-102-0240 РСНБ РК 2022	150663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	27,1080	22814,00	618441,91
2	241-204-0105 РСНБ РК 2022	288221	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	165,5020	3259,00	539371,02
3	225-101-0609 РСНБ РК 2022		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	11,0000	31644,00	348084,00
4	225-101-0109 РСНБ РК 2022		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	13,0000	23903,00	310739,00
5	241-515-0201 РСНБ РК 2022	251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2,0000	151884,00	303768,00
6	225-101-0602 РСНБ РК 2022		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	11,0000	22664,00	249304,00
7	222-503-0201 РСНБ РК 2022		Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-4,6,7,8,11.Таблица канализационных колодцев /	т	0,2463	1004968,00	247523,62
8	225-101-0108 РСНБ РК 2022	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12,0000	16933,00	203196,00
9	218-202-0101 РСНБ РК 2022	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	485,4060	350,00	169892,10
10	244-201-0306 РСНБ РК 2022	187645	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	13,0000	12795,00	166335,00
11	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,2769	24165,00	151681,29
12	218-202-0201 РСНБ РК 2022	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	38,5830	3488,00	134577,50
13	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,2334	21498,00	134005,63
14	244-404-0108 РСНБ РК 2022	251530	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	2,0000	56794,00	113588,00
15	242-101-0603 РСНБ РК 2022	269896	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2,0000	37572,00	75144,00
16	241-113-0236 РСНБ РК 2022		Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм/400х100/	шт.	1,0000	69251,00	69251,00
17	241-116-0317 РСНБ РК 2022		Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/свободный/	шт.	2,0000	28214,00	56428,00

1	2		3	4	5	6	7
18	225-101-0109 РСНБ РК 2022		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт./КС15.9а/	2,0000	23903,00	47806,00
19	261-107-0626 РСНБ РК 2022		Скобы ходовые/МН-1,Лист 2/	шт.	58,0000	785,00	45530,00
20	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,6110	3267,00	44466,97
21	241-201-0613 РСНБ РК 2022	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	25,2500	1661,00	41940,25
22	225-101-0201 РСНБ РК 2022		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11,0000	3798,00	41778,00
23	222-519-0402 РСНБ РК 2022	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0243	1668129,00	40600,59
24	242-101-0601 РСНБ РК 2022	269893	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2,0000	18557,00	37114,00
25	241-116-0317 РСНБ РК 2022	158924	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	1,0000	28214,00	28214,00
26	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,0868	20629,00	22420,01
27	222-509-1004 РСНБ РК 2022	274464	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0200	974934,00	19498,68
28	249-101-0602 РСНБ РК 2022	290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	221,0000	64,00	14144,00
29	235-201-0501 РСНБ РК 2022	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,2200	1124,00	12611,28
30	241-102-0250 РСНБ РК 2022	150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,4000	30722,00	12288,80
31	241-201-0621 РСНБ РК 2022		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм/гильза/	м	1,0000	10580,00	10580,00
32	241-116-0310 РСНБ РК 2022		Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	3,0000	3291,00	9873,00
33	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29,1844	250,00	7296,10
34	213-101-0101 РСНБ РК 2022	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0882	71678,00	6322,00
35	261-107-0746 РСНБ РК 2022	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,5300	819,00	6167,07
36	241-113-0117 РСНБ РК 2022	158380	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2,0000	2882,00	5764,00
37	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0184	274757,00	5057,00
38	251-101-0401 РСНБ РК 2022		Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1/Указатель пожарного гидранта/	м2	0,1600	22343,00	3574,88

1	2		3	4	5	6	7
39	241-116-0310 РСНБ РК 2022	158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1,0000	3291,00	3291,00
40	241-113-0221 РСНБ РК 2022		Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/108х3-57х3/	шт.	1,0000	3206,00	3206,00
41	217-302-0105 РСНБ РК 2022	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5100	740,00	2597,40
42	218-101-0102 РСНБ РК 2022	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4368	5640,00	2463,55
43	217-605-0108 РСНБ РК 2022	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3055	7190,00	2196,54
44	241-102-0177 РСНБ РК 2022	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,4000	4403,00	1761,20
45	217-101-0105 РСНБ РК 2022	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0102	165506,00	1688,16
46	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0146	102092,00	1486,46
47	241-114-0121 РСНБ РК 2022	158604	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1,0000	1065,00	1065,00
48	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278998,00	1003,00
49	217-605-0306 РСНБ РК 2022	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,4050	2170,00	878,85
50	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,9445	326,00	633,91
51	261-105-0177 РСНБ РК 2022	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,6600	347,00	576,02
52	217-605-0301 РСНБ РК 2022	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0012	446457,00	529,50
53	214-101-0102 РСНБ РК 2022	279786	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0011	453692,00	489,99
54	215-203-0404 РСНБ РК 2022	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0056	79039,00	443,41
55	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,1172	3285,00	384,94
56	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	19,4614	15,00	291,92
57	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0090	32443,00	290,92
58	261-107-0466 РСНБ РК 2022	147109	Войлок строительный	т	0,0005	531405,00	286,96
59	261-102-0126 РСНБ РК 2022	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0010	286428,00	274,97
60	261-107-0741 РСНБ РК 2022	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4200	589,00	247,38

1	2		3	4	5	6	7
61	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3452	659,00	227,49
62	234-203-0204 РСНБ РК 2022	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,0410	4844,00	198,60
63	261-107-0832 РСНБ РК 2022	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,9960	167,00	166,33
64	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0013	125144,00	157,68
65	261-107-0433 РСНБ РК 2022	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0137	9128,00	124,64
66	212-401-0101 РСНБ РК 2022	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0072	15656,00	112,72
67	261-107-0432 РСНБ РК 2022	147047	Ветошь	кг	0,6640	119,00	79,02
68	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0955	474,00	45,27
69	261-107-0927 РСНБ РК 2022	146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0001	479063,00	23,95
70	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	34159,00	22,41
71	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0382	579,00	22,12
72	261-107-0230 РСНБ РК 2022	146020	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001	301795,00	16,30
73	216-102-0401 РСНБ РК 2022	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001	277279,00	16,29
74	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0382	423,00	16,16
75	261-102-0226 РСНБ РК 2022	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1372	93,00	12,76
76	236-101-0101 РСНБ РК 2022	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	441048,00	12,13
77	261-107-0412 РСНБ РК 2022	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0004	22383,00	7,95
78	261-103-0136 РСНБ РК 2022	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0001	59186,00	7,40
79	261-102-0129 РСНБ РК 2022	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0163	316,00	5,14
80	261-107-0429 РСНБ РК 2022	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0006	346,00	0,21
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4381738**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6249045**
			Накладные расходы	**тенге**			**1072732**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7321777**

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль	**тенге**			**585742**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**7907519**

Составил Цихашева К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21150'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'6-2'Тепловые сети'ТС'6'6-2'Тепловые сети'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Р Тепловые сети*
4	Е11-240101-0204(РС130740)(РС130741)(РС144603)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'13,5.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
5	С1241-102-0177'13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
6	С1222-519-0201'1,97.2.0,001''Опоры скользящие'т*
7	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
9	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
10	С1242-301-0402'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
11	С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
12	С1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
13	Е11-130301-1416'4,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м2*
14	Е11-260101-1002(РС295721)'0,5''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
15	С1234-202-0106'0,5.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
16	Е11-260301-0701(РС295701)'8,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
17	С1261-105-0190'8,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
18	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/108х4/'стык*
19	Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
20	Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
21	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
22	С1261-401-0438'2''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
23	П2 Герметизированный тепловой ввод Д100-2шт*
24	Е11-220801-0105(РС251472)'(31,83+9,25+3,6+0,66+0,816+0,44).2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25	Е11-221201-0108(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0215'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/295мм/'шт.*
27	П2 Дренаж*
28	Е11-220301-0101(РС295990)'2,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
29	С1261-305-0104'2,5.1,004''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-220601-0301'2,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
31	П2 Демонтаж*
32	E12-160101-1503(PC295852)'13,5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
33	E12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
34	Р Строительная часть*
35	П2 Дренажный колодец*
36	E11-221301-0101(PC147499)(PC246941)(PC293008)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,02+0,05.2+0,27+0,04+0,265.3+0,35+0,015.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
37	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
38	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
39	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
40	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
41	C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
42	C1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
43	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
44	C1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
45	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
46	E11-061401-0402(PC100269PC244647)'0,35''Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием/бутовым камнем/'м3 загрузки*
47	П2 Подпольный канал*
48	E11-110101-0201'0,85''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
49	E11-070601-0101(PC295549)'0,62.2+0,42.2+0,004.5''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
50	C1225-203-0103'0,62.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012/ЛК300.120.60-3/'м3*
51	C1225-202-1104'0,42.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012/ПТ300.120.12-6/'м3*
52	C1261-101-0383'0,004.5''Опорная подушка ОП-1 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
53	П2 Монолитный подпольный канал*
54	E11-060101-0101'0,03''Подготовка бетонная из бетона В 3,5. Устройство'м3*
55	E11-061301-0303(PC274377)'0,04''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм из бетона. Устройство'м3*
56	C1214-403-0101'0,63.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	П2 Монолитный участок УМ-1*
58	E11-060801-0113(PC295570)'0,022''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
59	C1214-403-0101'1.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
60	Р Земляные работы*
61	E11-010101-0362'42.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
62	E11-010205-0302(П-1101184)'42.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
63	E11-010104-0402'28,8.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
64	E11-010205-0502'28,8.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65	E11-010201-0501'28,8.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	L Лишний грунт-13,2м3 учтен в вертикальной планировке*
67	K'Цихашева*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	1522,540	тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,684	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Тепловые сети										
1	**Е11-240101-0204 1124-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопровода**	**0,0135**		**1804272,18** **1027589,16**	**750151,21** **192454,74**	**24358** **13872**	**10127** **2598**	**359**	**16306** **3253**	**43917**
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	548,34	7,40259	1874,00		13872				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,6405	1,1021							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	149,85	2,022975		1127,00		2280			
1.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,5805	0,412837		8518,00		3517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,5805	0,412837		2577,00		1064			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,247252		48,00		12			
1.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	27,75	0,374625		8672,00		3249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,75	0,374625		2577,00		965			
1.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,1575	0,123626		2409,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,1575	0,123626		1804,00		223			
1.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111	0,001499		6338,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111	0,001499		2577,00		4			
1.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	13,875	0,187312		4024,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,875	0,187312		1804,00		338			
1.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	0,002248		3973,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,002248		1804,00		4			
1.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,093**	**0,001255**	**278998,00**				**350**		
1.12	249132 С	Вода техническая	м3	39	0,5265	15,00				8		
2	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**13,5**		**4403,00**	**--**	**59440**	**--**	**59440**	**--**	**64195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4755**	
3	**С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00394**		**976733,00**	**--**	**3848**	**--**	**3848**	**--**	**4156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
4	**С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**		**82856,00**	**--**	**165712**	**--**	**165712**	**--**	**178969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13257**	
5	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**3291,00**	**--**	**13164**	**--**	**13164**	**--**	**14217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1053**	
6	**С1241-112-0147 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.**	**2**		**2088,00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
7	**С1242-301-0402 242-301-0402 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**5015,00**	**--**	**10030**	**--**	**10030**	**--**	**10832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
8	**С1241-116-0305 241-116-0305 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**		**1192,00**	**--**	**4768**	**--**	**4768**	**--**	**5149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**С1241-114-0141 241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**2900,00**	**--**	**5800**	**--**	**5800**	**--**	**6264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	
10	**Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88**	**м2**	**4,3**		**314,72**	**2,23**	**1353**	**10**	**1241**	**71**	**1538**
		НР - 69%; СП - 8%				**23,68**	**0,38**	**102**	**2**		**114**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
10.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01428	0,061404	1658,00		102				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0009							
10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000452		31,00		0			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000452		5750,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000452		1804,00		1			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000452		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000452		1804,00		1			
10.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,029348		176,00		5			
10.7	**149470 С**	**Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00015**	**0,000645**	**1797411,00**				**1159**		
10.8	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,00003	0,000129	639881,00				83		
11	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,5**		**45232,57**	**1699,59**	**22616**	**849**	**5948**	**12312**	**37722**
		НР - 76%; СП - 8%				**31638,55**	**760,93**	**15819**	**380**		**2794**	
		Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции										
11.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,538	8,769	1804,00		15819				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,2109							
11.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6993	0,34965		34,00		12			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	0,2109		3973,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4218	0,2109		1804,00		380			
11.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,0048**	**175101,00**				**840**		
11.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,1	6088,00				609		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,5	210,00				105		
11.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,615	175,00				108		
11.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм**	**т**	**0,0135**	**0,00675**	**628340,00**				**4241**		
11.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00002	2200599,00				44		
12	**С1234-202-0106 234-202-0106 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м3**	**0,72**		**12267,00**	**--**	**8832**	**--**	**8832**	**--**	**9539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
13	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**8,5**		**731,37**	**21,82**	**6217**	**185**	**1673**	**3368**	**10352**
		НР - 76%; СП - 8%				**512,82**	**8,61**	**4359**	**73**		**767**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
13.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,333	2,8305	1540,00		4359				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004773	0,0406							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002553	0,0217		934,00		20			
13.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013986	0,118881		34,00		4			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004773	0,040571		3973,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004773	0,040571		1804,00		73			
13.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,003995**	**175101,00**				**700**		
13.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,001071	159737,00				171		
13.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,1071	461,00				49		
13.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**2,55**	**295,00**				**752**		
14	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,009775**		**552642,00**	**--**	**5402**	**--**	**5402**	**--**	**5834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
15	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/108х4/**	**стык**	**1**		**1709,64**	**41,49**	**1710**	**41**	**93**	**961**	**2885**
		НР - 61%; СП - 8%				**1575,50**	**--**	**1576**	**--**		**214**	
15.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	0,756	2084,00		1576				
15.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3672	0,3672		113,00		41			
15.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	790863,00				55		
15.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	192,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	21331,00				13		
15.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	740,00				7		
16	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**3322,39**	**--**	**6645**	**--**	**5779**	**848**	**8093**
		НР - 98%; СП - 8%				**432,89**	**--**	**866**	**--**		**599**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231	0,462	1874,00		866				
16.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
16.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2870,00**				**5740**		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
17	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**666,75**	**--**	**1333**	**--**	**196**	**1115**	**2643**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,65**	**--**	**1137**	**--**		**196**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
17.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3255	0,651	1747,00		1137				
17.2	**146678 С**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00022**	**714541,00**				**157**		
17.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
17.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
17.5	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**474,00**				**19**		
18	**С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**		**4432,00**	**--**	**8864**	**--**	**8864**	**--**	**9573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
19	**С1261-401-0438 261-401-0438 РСНБ РК 2022**	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**2**		**267,00**	**--**	**534**	**--**	**534**	**--**	**577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		Герметизированный тепловой ввод Д100-2шт										
20	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,093192**		**1925980,76**	**702859,40**	**179486**	**65501**	**44213**	**89825**	**290856**
		НР - 99%; СП - 8%				**748688,23**	**224921,55**	**69772**	**20961**		**21545**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	32,346664	2157,00		69772				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	9,7547							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	9,528146		6780,00		64601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	9,528146		2157,00		20552			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,22654		3973,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,22654		1804,00		409			
20.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008387	274757,00				2304		
20.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,093192**	**449705,00**				**41909**		
21	**Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**6802,58**	**557,18**	**27210**	**2229**	**1517**	**23388**	**54646**
		НР - 99%; СП - 8%				**5865,96**	**40,05**	**23464**	**160**		**4048**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
21.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7195	10,878	2157,00		23464				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0888							
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8759	7,5036		250,00		1876			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0888		3973,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0888		1804,00		160			
21.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00136**	**0,00544**	**278998,00**				**1518**		
22	**С1241-116-0215 241-116-0215 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/295мм/**	**шт.**	**4**		**11485,00**	**--**	**45940**	**--**	**45940**	**--**	**49615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3675**	
		Дренаж										
23	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0025**		**681094,27**	**100375,18**	**1703**	**251**	**63**	**1469**	**3426**
		НР - 99%; СП - 8%				**555762,57**	**37712,74**	**1389**	**94**		**254**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
23.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,702075	1979,00		1389				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,046							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,026751		6780,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,026751		2157,00		58			
23.4	270 С	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	0,9768	0,002442		9820,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,002442		2577,00		6			
23.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,022921		48,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,0222		105,00		2			
23.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,00333		266,00		1			
23.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,016261		2409,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,016261		1804,00		29			
23.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000527		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,000527		1804,00		1			
23.10	**131548 С**	**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**	**0,18**	**0,00045**	**102092,00**				**46**		
23.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00005**	**278998,00**				**14**		
23.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,01	250,00				3		
24	**С1261-305-0104 261-305-0104 РСНБ РК 2022**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**2,51**		**1353,00**	**--**	**3396**	**--**	**3396**	**--**	**3668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
25	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0025**		**1295201,50**	**53393,46**	**3238**	**134**	**2120**	**975**	**4550**
		НР - 99%; СП - 8%				**393651,51**	**200,24**	**984**	**1**		**337**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
25.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,33	0,563325	1747,00		984				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,0003							
25.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,1224	0,082806		1558,00		129			
25.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,701	0,191752		15,00		3			
25.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,111	0,000278		5750,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111	0,000278		1804,00		1			
25.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**4,325**	**347,00**				**1501**		
25.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,1075**	**4844,00**				**521**		
25.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000925	22383,00				21		
25.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,003	346,00				1		
25.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000775	9128,00				7		
25.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000075	441048,00				33		
25.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000625	59186,00				37		
		Демонтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е12-160101-1503 1216-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**13,5**		**720,74**	**142,95**	**9730**	**1930**	**72**	**6127**	**17125**
		НР - 72%; СП - 8%				**572,41**	**57,89**	**7728**	**782**		**1269**	
		Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи										
26.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,37908	5,11758	1510,00		7728				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023112	0,312							
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020952	0,282852		6338,00		1793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020952	0,282852		2577,00		729			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02916		3973,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02916		1804,00		53			
26.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,019224	0,259524		82,00		21			
26.6	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0165**	**0,22275**	**326,00**				**73**		
27	**Е12-160101-2402 1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**2325,13**	**429,08**	**4650**	**858**	**--**	**3011**	**8274**
		НР - 72%; СП - 8%				**1896,05**	**194,83**	**3792**	**390**		**613**	
		Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование										
27.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2312	2,4624	1540,00		3792				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108	0,216							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	0,216		3973,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,216		1804,00		390			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**630155**	**82115**	**403180**	**159776**	**853125**
								144860	**25441**	**--**	**63195**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1710**				
	Материалы		Тенге					**93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1576**			
		Накладные расходы	Тенге					**961**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1576**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**620467**				
	Материалы		Тенге					**57205**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166722**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**339906**				
		Накладные расходы	Тенге					**156852**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62186**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**839505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166722**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7978**				
	Материалы		Тенге					**5975**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2003**			
		Накладные расходы	Тенге					**1963**				
		Сметная прибыль	Тенге					**795**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2003**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**853126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170301**			
РАЗДЕЛ 2. Строительная часть												
		Дренажный колодец										
28	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,635**		**33137,62** **15440,32**	**13490,13** **5642,65**	**54180** **25245**	**22057** **9226**	**6878**	**34126** **7064**	**95370**
28.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	16,079571	1570,00		25245				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	4,0253							
28.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,058075		336,00		20			
28.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,029038		2409,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,029038		1804,00		52			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,045371		5750,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,045371		1804,00		82			
28.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,54079		6338,00		16104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	2,54079		2577,00		6548			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,410138		3973,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	1,410138		1804,00		2544			
28.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,217455**	**21498,00**				**4675**		
28.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,01635	20629,00				337		
28.10	**131548 С**	**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**	**0,004**	**0,00654**	**102092,00**				**668**		
28.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00018	34159,00				6		
28.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000507	15,00				0		
28.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1962	5640,00				1107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1308	659,00				86		
29	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**3798,00**	**--**	**3798**	**--**	**3798**	**--**	**4102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
30	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**6436,00**	**--**	**12872**	**--**	**12872**	**--**	**13902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	
31	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**31644,00**	**--**	**31644**	**--**	**31644**	**--**	**34176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2532**	
32	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**23903,00**	**--**	**23903**	**--**	**23903**	**--**	**25815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1912**	
33	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**16933,00**	**--**	**33866**	**--**	**33866**	**--**	**36575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2709**	
34	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**16933,00**	**--**	**16933**	**--**	**16933**	**--**	**18288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1355**	
35	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**23903,00**	**--**	**23903**	**--**	**23903**	**--**	**25815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1912**	
36	**С1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**4**		**6046,00**	**--**	**24184**	**--**	**24184**	**--**	**26119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
37	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
38	**Е11-061401-0402 1106-1401-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием/бутовым камнем/**	**м3 загрузки**	**0,35**		**11020,50**	**1357,41**	**3857**	**475**	**2554**	**902**	**5140**
		НР - 91%; СП - 8%				**2366,93**	**465,33**	**828**	**163**		**381**	
		Состав работ: 1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах										
38.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,87257	0,6554	1264,00		828				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,229215	0,0802							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,162171	0,05676		5750,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162171	0,05676		1804,00		102			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067044	0,023465		6338,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067044	0,023465		2577,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	131548 С	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	0,0004	0,00014	102092,00				14		
38.6	**244647 С**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м3**	**1,03**	**0,3605**	**7044,00**				**2539**		
		Подпольный канал										
39	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**0,85**		**9428,05** **4348,21**	**1418,55** **568,26**	**8014** **3696**	**1206** **483**	**3112**	**3928** **955**	**12898**
39.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1395	2,668575	1385,00		3696				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,315	0,2677							
39.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084	0,0714		5750,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0714		1804,00		129			
39.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,231	0,19635		4024,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,19635		1804,00		354			
39.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,462	0,3927		13,00		5			
39.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,952**	**3267,00**				**3110**		
39.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1275	15,00				2		
40	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**м3 сборных конструкций**	**2,1**		**16493,88** **6239,35**	**3844,35** **1310,61**	**34637** **13103**	**8073** **2752**	**13461**	**18709** **4268**	**57613**
40.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6963	7,76223	1688,00		13103				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,60939	1,2797							
40.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5217	1,09557		5496,00		6021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5217	1,09557		2157,00		2363			
40.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,584304	1,227038		934,00		1146			
40.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035076	0,07366		6338,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035076	0,07366		2577,00		190			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052614	0,110489		3973,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052614	0,110489		1804,00		199			
40.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	0,00546	102092,00				557		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	**144663 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,0714**	**159737,00**				**11405**		
40.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00357	225987,00				807		
40.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	1,05	659,00				692		
41	**С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012/ЛК300.120.60-3/**	**м3**	**1,24**		**68665,00**	**--**	**85145**	**--**	**85145**	**--**	**91957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6812**	
42	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012/ПТ300.120.12-6/**	**м3**	**0,84**		**152012,00**	**--**	**127690**	**--**	**127690**	**--**	**137905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10215**	
43	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Опорная подушка ОП-1 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**0,02**		**65338,00**	**--**	**1307**	**--**	**1307**	**--**	**1412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
		Монолитный подпольный канал										
44	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подготовка бетонная из бетона В 3,5. Устройство**	**м3**	**0,03**		**24951,10**	**1720,35**	**749**	**52**	**640**	**62**	**875**
		НР - 91%; СП - 8%				**1894,10**	**363,04**	**57**	**11**		**65**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
44.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	0,044955	1264,00		57				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,006							
44.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,005994		8515,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,005994		1804,00		11			
44.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,015984		25,00		0			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000043		3973,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000043		1804,00		0			
44.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0306**	**18681,00**				**572**		
44.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0075	9128,00				68		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00006	15,00				0		
45	**Е11-061301-0303 1106-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм из бетона. Устройство**	**м3**	**0,04**		**60768,30**	**6414,09**	**2431**	**256**	**1450**	**752**	**3438**
		НР - 91%; СП - 8%				**18136,15**	**2529,66**	**725**	**101**		**255**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1333	0,445332	1629,00		725				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,180374	0,0472							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,08114	0,043246		5496,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08114	0,043246		2157,00		93			
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00012		5750,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00012		1804,00		0			
45.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024087	0,000963		6338,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024087	0,000963		2577,00		2			
45.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,624042	0,024962		25,00		1			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07215	0,002886		3973,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07215	0,002886		1804,00		5			
45.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,0406**	**24165,00**				**981**		
45.9	**131598 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,055**	**0,0022**	**102092,00**				**225**		
45.10	131600 С	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	0,0234	0,000936	125144,00				117		
45.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,000055	34159,00				2		
45.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	0,00116	59186,00				69		
45.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00412	0,000165	15,00				0		
45.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1	0,084	659,00				55		
46	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00063**		**456152,00**	**--**	**287**	**--**	**287**	**--**	**310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		Монолитный участок УМ-1										
47	**Е11-060801-0113 1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м3**	**0,022**		**51046,88**	**3881,48**	**1123**	**86**	**731**	**296**	**1532**
		НР - 91%; СП - 8%				**13914,52**	**853,75**	**306**	**19**		**113**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
47.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0354	0,198779	1540,00		306				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,467643	0,0103							
47.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434565	0,00956		8515,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434565	0,00956		1804,00		17			
47.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000066		5750,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000066		1804,00		0			
47.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013098	0,000288		6338,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013098	0,000288		2577,00		1			
47.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537573	0,011827		25,00		0			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,000374		3973,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,000374		1804,00		1			
47.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,02233**	**24165,00**				**540**		
47.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,118	0,002596	93,00				0		
47.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0066	0,000145	102092,00				15		
47.11	**131600 С**	**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**	**0,0302**	**0,000664**	**125144,00**				**83**		
47.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000013	34159,00				0		
47.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0017	0,000037	15,00				0		
47.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,214	0,026708	3285,00				88		
47.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,00836	659,00				6		
48	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,001**		**456152,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**526131**	**32205**	**449966**	**58775**	**631698**
								43960	**12755**	**--**	**46793**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**526131**				
		Материалы	Тенге					**28827**				
		Всего заработная плата	Тенге						**56715**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**421140**				
		Накладные расходы	Тенге					**58775**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46793**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**631699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56715**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**631699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56715**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
49	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**40,74**		**221,94**	**221,94**	**9042**	**9042**	**--**	**1502**	**11387**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,20**	**--**	**2086**		**843**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019869	0,8095							
49.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	0,809463		11170,00		9042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	0,809463		2577,00		2086			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,26**		**2990,77**	**--**	**3768**	**--**	**--**	**2713**	**7000**
		НР - 72%; СП - 8%				**2990,77**	**--**	**3768**	**--**		**519**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
50.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	2,584613	1458,00		3768				
51	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**25,92**		**55,40**	**55,40**	**1436**	**1436**	**--**	**301**	**1876**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,14**	**--**	**418**		**139**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,2319							
51.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,231896		6192,00		1436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,231896		1804,00		418			
52	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,88**		**1301,18**	**--**	**3747**	**--**	**--**	**2698**	**6961**
		НР - 72%; СП - 8%				**1301,18**	**--**	**3747**	**--**		**516**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
52.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	3,10729	1206,00		3747				
53	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**25,92**		**245,59**	**118,76**	**6366**	**3078**	**--**	**3348**	**10491**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,83**	**52,56**	**3287**	**1362**		**777**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
53.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	3,10729	1058,00		3288				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	0,7553							
53.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	0,755244		4024,00		3039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	0,755244		1804,00		1362			
53.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	3,020976		13,00		39			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**24359**	**13556**	**--**	**10562**	**37715**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							10802	**3866**	**--**	**2794**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24359**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14668**			
		Накладные расходы	Тенге				**10562**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2794**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**37715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14668**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**37715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14668**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1522540**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**199622**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**127876**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**42062**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**853146**		
		- Накладные расходы	Тенге							**229113**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**112782**	

Составил Цихашева

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-2

(локальная смета)

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0150 РСНБ РК 2022	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2247	2157,00	93235,60
2	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0796	1570,00	25244,93
3	003-0140 РСНБ РК 2022	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7690	1804,00	15819,28
4	004-0142 РСНБ РК 2022	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8646	1874,00	14738,24
5	002-0136 РСНБ РК 2022	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7622	1688,00	13102,64
6	009-0130 РСНБ РК 2022	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,1176	1510,00	7727,55
7	003-0131 РСНБ РК 2022	20164	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8305	1540,00	4358,97
8	009-0131 РСНБ РК 2022	20531	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4624	1540,00	3792,10
9	001-0128 РСНБ РК 2022	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5846	1458,00	3768,37
10	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1073	1206,00	3747,39
11	003-0125 РСНБ РК 2022	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6686	1385,00	3695,98
12	001-0110 РСНБ РК 2022	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1073	1058,00	3287,51

1	2		3	4	5	6	7
13	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2143	1747,00	2121,43
14	007-0148 РСНБ РК 2022	20465	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7560	2084,00	1575,50
15	004-0145 РСНБ РК 2022	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7021	1979,00	1389,41
16	002-0120 РСНБ РК 2022	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7004	1264,00	885,25
17	002-0134 РСНБ РК 2022	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4453	1629,00	725,45
18	002-0131 РСНБ РК 2022	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1988	1540,00	306,12
19	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	1658,00	101,81
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**199624**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,2855	2181,01	(42061,82)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**199623**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-201-0401 РСНБ РК 2022	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,5549	6780,00	64782,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,55489678	2157	20609,91
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9235	6338,00	18529,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,923517136	2577	7533,9
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3391	3973,00	9293,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,339128196	1804	4219,79
4	311-401-0105 РСНБ РК 2022	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8095	11170,00	9041,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80946306	2577	2085,99
5	314-104-0101 РСНБ РК 2022	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1388	5496,00	6258,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1388156	2157	2456,43
6	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,1389	4024,00	4582,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1389065	1804	2054,59
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4128	8518,00	3516,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41283675	2577	1063,88

1	2		3	4	5	6	7
8	324-105-0102 РСНБ РК 2022	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,3746	8672,00	3248,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,374625	2577	965,41
9	315-201-0102 РСНБ РК 2022	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0230	1127,00	2279,89
10	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5036	250,00	1875,90
11	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2319	6192,00	1435,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23189587	1804	418,34
12	321-201-0101 РСНБ РК 2022	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2487	934,00	1166,32
13	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1744	5750,00	1003,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,174445914	1804	314,7
14	315-101-0101 РСНБ РК 2022	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1689	2409,00	406,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16892535	1804	304,74
15	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	8515,00	132,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01555443	1804	28,06
16	321-201-0103 РСНБ РК 2022	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0828	1558,00	129,01
17	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4137	13,00	44,38
18	315-203-0301 РСНБ РК 2022	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3672	113,00	41,49
19	311-101-1302 РСНБ РК 2022	270	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	0,0024	9820,00	23,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002442	2577	6,29
20	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2595	82,00	21,28
21	311-504-0201 РСНБ РК 2022	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0581	336,00	19,51
22	324-106-0401 РСНБ РК 2022	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4685	34,00	15,93
23	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2702	48,00	12,97
24	313-402-0101 РСНБ РК 2022	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0293	176,00	5,17
25	314-502-0203 РСНБ РК 2022	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1918	15,00	2,88
26	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0222	105,00	2,33

1	2		3	4	5	6	7
27	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0528	25,00	1,32
28	315-103-0701 РСНБ РК 2022	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033	266,00	0,89
29	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	31,00	0,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**127875**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**42062**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	242-103-0303 РСНБ РК 2022	252291	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2,0000	82856,00	165712,00
2	225-202-1104 РСНБ РК 2022		Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012/ПТ300.120.12-6/	м3	0,8400	152012,00	127690,08
3	225-203-0103 РСНБ РК 2022		Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012/ЛК300.120.60-3/	м3	1,2400	68665,00	85144,60
4	241-102-0177 РСНБ РК 2022	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	13,5000	4403,00	59440,50
5	225-101-0108 РСНБ РК 2022	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3,0000	16933,00	50799,00
6	225-101-0109 РСНБ РК 2022	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2,0000	23903,00	47806,00
7	241-116-0215 РСНБ РК 2022		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/295мм/	шт.	4,0000	11485,00	45940,00
8	261-301-0254 РСНБ РК 2022	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0932	449705,00	41908,91
9	244-202-0102 РСНБ РК 2022	187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1,0000	35152,00	35152,00
10	225-101-0609 РСНБ РК 2022	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1,0000	31644,00	31644,00
11	225-205-0103 РСНБ РК 2022	269512	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4,0000	6046,00	24184,00
12	241-116-0310 РСНБ РК 2022	158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4,0000	3291,00	13164,00
13	225-101-0101 РСНБ РК 2022	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2,0000	6436,00	12872,00
14	216-201-0501 РСНБ РК 2022	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0725	159737,00	11576,30
15	242-301-0402 РСНБ РК 2022	252538	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2,0000	5015,00	10030,00
16	245-713-0101 РСНБ РК 2022	300868	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2,0000	4432,00	8864,00
17	234-202-0106 РСНБ РК 2022	136265	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,7200	12267,00	8832,24

1	2		3	4	5	6	7
18	241-114-0141 РСНБ РК 2022	158633	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2,0000	2900,00	5800,00
19	261-302-0273 РСНБ РК 2022	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2,0000	2870,00	5740,00
20	261-105-0190 РСНБ РК 2022	295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0098	552642,00	5402,08
21	241-116-0305 РСНБ РК 2022	158911	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4,0000	1192,00	4768,00
22	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2175	21498,00	4674,85
23	214-105-0103 РСНБ РК 2022	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0068	628340,00	4241,30
24	241-112-0147 РСНБ РК 2022	158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2,0000	2088,00	4176,00
25	222-519-0201 РСНБ РК 2022	130740	Опоры скользящие	т	0,0039	976733,00	3848,33
26	225-101-0201 РСНБ РК 2022	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1,0000	3798,00	3798,00
27	261-305-0104 РСНБ РК 2022	278602	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	2,5100	1353,00	3396,03
28	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,9520	3267,00	3110,18
29	211-701-0101 РСНБ РК 2022	244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,3605	7044,00	2539,36
30	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	274757,00	2304,46
31	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067	278998,00	1881,98
32	261-102-0108 РСНБ РК 2022	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0088	175101,00	1540,01
33	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0629	24165,00	1520,70
34	261-105-0177 РСНБ РК 2022	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4,3250	347,00	1500,78
35	261-101-0383 РСНБ РК 2022		Опорная подушка ОП-1 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,0200	65338,00	1306,76
36	261-201-0375 РСНБ РК 2022	149470	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0006	1797411,00	1159,33
37	218-101-0102 РСНБ РК 2022	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1962	5640,00	1106,57
38	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2732	659,00	839,01
39	261-107-0360 РСНБ РК 2022	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036	225987,00	806,77

1	2		3	4	5	6	7
40	261-105-0504 РСНБ РК 2022	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,5500	295,00	752,25
41	214-403-0101 РСНБ РК 2022		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0016	456152,00	743,53
42	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0071	102092,00	727,92
43	214-301-0205 РСНБ РК 2022	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1000	6088,00	608,80
44	212-101-0101 РСНБ РК 2022	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	18681,00	571,64
45	215-204-0403 РСНБ РК 2022	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	0,0055	102092,00	557,42
46	261-401-0438 РСНБ РК 2022	239503	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	2,0000	267,00	534,00
47	234-203-0204 РСНБ РК 2022	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,1075	4844,00	520,73
48	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0164	20629,00	337,28
49	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0,0023	102092,00	239,43
50	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0016	125144,00	200,28
51	217-605-0203 РСНБ РК 2022	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	714541,00	157,20
52	261-102-0216 РСНБ РК 2022	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6150	175,00	107,62
53	261-103-0136 РСНБ РК 2022	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0018	59186,00	105,65
54	261-102-0215 РСНБ РК 2022	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5000	210,00	105,00
55	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0267	3285,00	87,74
56	236-104-0104 РСНБ РК 2022	274782	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0001	639881,00	82,54
57	261-107-0433 РСНБ РК 2022	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0083	9128,00	75,53
58	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2228	326,00	72,62
59	217-605-0201 РСНБ РК 2022	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0001	790863,00	55,36
60	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1071	461,00	49,37

1	2		3	4	5	6	7
61	217-102-0104 РСНБ РК 2022	293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000	2200599,00	44,01
62	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0800	474,00	37,92
63	236-101-0101 РСНБ РК 2022	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	441048,00	33,08
64	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0400	579,00	23,16
65	261-107-0412 РСНБ РК 2022	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0009	22383,00	20,70
66	261-107-0422 РСНБ РК 2022	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,0890	192,00	17,09
67	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0400	423,00	16,92
68	261-107-0705 РСНБ РК 2022	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	21331,00	12,80
69	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	0,6548	15,00	9,82
70	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	34159,00	8,47
71	261-201-0332 РСНБ РК 2022	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0100	740,00	7,40
72	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0100	250,00	2,50
73	261-107-0429 РСНБ РК 2022	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0030	346,00	1,04
74	261-102-0226 РСНБ РК 2022	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0026	93,00	0,24
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**853147**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1180646**
			Накладные расходы	**тенге**			**229113**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1409759**
			Сметная прибыль	**тенге**			**112781**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1522540**

Составил Цихашева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'7-1'Благоустройство территории'ГП'7'7-1'Благоустройство территории'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Демонтажные работы/Лист 2/*
5	Е11-270302-0102'1798.0,15+19.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
6	Е11-270302-0104'1798.0,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
7	Е11-270302-0201'153+16''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
8	Р Покрытие*
9	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-1=1672м2*
10	Х1672=Ф1*
11	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463)(Н53.2,08) К=2,08'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство.'м2 основания или покрытия*
12	С1211-601-0101'Ф1.0,25''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
13	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)(РС295822РС144655)'Ф1''Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(РС295822РС144655)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
15	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
16	Е11-270201-1002(РС295527)'141''Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий'м*
17	С1255-101-0101'0,043.141''Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.30.15/'м3*
18	П2 ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ Тип-2=38м2*
19	Х38=Ф2*
20	Е11-270701-0201(РС295854РС249132)(РС100197)'Ф2''Основания из гравийно-песчанной смеси, толщиной 12/10/ см. Устройство'м2 покрытия*
21	Е11-270701-0202(РС100197)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Вычитается позиция: Основания под тротуары изкирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщинык нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
22	С1211-601-0101'Ф2.0,1''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
23	Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'Ф2.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24	Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
25	С1255-102-0605'Ф2''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
26	Е11-270201-1001(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
27	С1255-101-0101'0,016.24''Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.20.8/'м3*
28	П2 ОТМОСТКА 108м2*
29	Х108=Ф3*
30	Е11-110101-0209'Ф3.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3*
31	Р МАФы*
32	У86-010302-0303'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У86-010303-0201'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
34	Р Озеленение*
35	Е11-470112-0103'103''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см/20см/'м2*
36	Е11-470112-0105'103''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м2*
37	Е11-470112-0106'103''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
38	Р Вертикальная планировка/Лист /*
39	Е11-010104-0102'15''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(выемка)'м3 грунта*
40	Е11-010104-0402'97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 5 м(насыпь). Группа грунтов 2'м3 грунта*
41	Е11-010104-0102'130''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м(под а/дорожное покрытие)'м3 грунта*
42	Е11-010102-0332(РС100081)'48''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/лишний грунт/'м3 грунта*
43	С3412-102-0105'(48+46,9+14,4+13,2).1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/+лишний грунт НВК и ТС/'т·км*
44	L Грунты по стройке-46,9+14,4+13,2м3*
45	Р Беседка*
46	Е11-010205-0402'0,378''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
47	Е11-060101-0113'0,378''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
48	Е11-110101-1501'8,9''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/100/. Устройство'м2 покрытия*
49	Е11-110101-1502(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'8,9''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
50	Е11-100110-0101'0,132+0,132+0,072+0,03+0,063''Каркас из брусьев. Установка'м3*
51	Е11-100115-0101'0,132+0,132+0,072+0,03+0,063''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
52	Е11-150403-0301(РС295962)'2,5.0,18.6+1,07.0,25.12+1.0,08.18+2,1.0,06.6+0,063:0,025''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
53	Е11-100105-0101'0,078+0,036''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
54	Е11-100115-0101'0,078+0,036''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
55	Е12-080101-1402'10,38''Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м2*
56	Е11-100115-0201'10,38''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
57	Е11-150403-0302(РС295962)'1,7.0,15.6+0,37.0,16.12+0,197:0,019''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
58	Е11-120101-0711'10,38''Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов'м2 кровли*
59	Е11-070107-0103'(0,354+3,008+0,25+3,355).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
60	Е11-070107-0104'(40,074).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
61	Е11-150403-1004'(40,074+0,354+3,006+0,25+3,355).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
62	К'Цихашева*

Форма 4

Наименование стройки - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	21472,109	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1891,337	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,209	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы/Лист 2/										
1	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка покрытия или основания 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м3 конструкции**	**272,55**		**513,10** **164,16**	**348,94** **83,07**	**139845** **44741**	**95104** **22641**	**--**	**48515** **15069**	**203429**
1.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,12987	35,396068	1264,00		44741				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037962	10,3465							
1.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013986	3,811884		223,00		850			
1.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013986	3,811884		5094,00		19418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013986	3,811884		1804,00		6877			
1.5	2450 С	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	0,01887	5,143018		12546,00		64524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01887	5,143018		2577,00		13254			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005106	1,39164		7409,00		10311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005106	1,39164		1804,00		2511			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**179,8**		**4387,36**	**1920,16**	**788847**	**345245**	**--**	**421640**	**1307326**
		НР - 72%; СП - 8%				**2467,20**	**789,82**	**443602**	**142010**		**96839**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки										
2.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7205	309,3459	1434,00		443602				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,431346	77,556							
2.3	2450 С	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	0,015096	2,714261		12546,00		34053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	2,714261		2577,00		6995			
2.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,41625	74,84175		4024,00		301163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41625	74,84175		1804,00		135015			
2.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8325	149,6835		67,00		10029			
3	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**169**		**1138,28**	**--**	**192370**	**--**	**--**	**138506**	**357346**
		НР - 72%; СП - 8%				**1138,28**	**--**	**192370**	**--**		**26470**	
		Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке										
3.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,85137	143,88153	1337,00		192370				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1121062**	**440349**	**--**	**608661**	**1868101**
								680713	**164651**	**--**	**138378**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1121062**				
	Всего заработная плата		Тенге						**845364**			
		Накладные расходы	Тенге					**608661**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138378**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1868101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**577**
		Сметная заработная плата	Тенге						**845364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1868101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**577**
		Сметная заработная плата	Тенге						**845364**			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-1=1672м2										
4	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2,08**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**1672**		**266,92**	**199,27**	**446293**	**333179**	**552**	**152661**	**646870**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием				**67,32**	**59,49**	**112562**	**99467**		**47916**	
4.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,046176	77,206272	1458,00		112567				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	44,8949							
4.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	13,511098		6305,00		85187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	13,511098		2157,00		29143			
4.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	12,471782		8134,00		101445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	12,471782		2577,00		32140			
4.5	2450 С	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	0,002575	4,305734		12546,00		54020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	4,305734		2577,00		11096			
4.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	10,987046		5750,00		63176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	10,987046		1804,00		19821			
4.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,965078		10040,00		9689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,965078		2577,00		2487			
4.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	2,653966		7409,00		19663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	2,653966		1804,00		4788			
4.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02184**	**36,51648**	**15,00**				**548**		
5	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**418**		**11873,00**	**--**	**4962914**	**--**	**4962914**	**--**	**5359947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397033**	
6	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1672**		**2215,40**	**238,67**	**3704152**	**399056**	**3248713**	**84415**	**4091653**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**33,72**	**36,40**	**56383**	**60861**		**303085**	
6.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01998	33,40656	1688,00		56390				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01514	25,3141							
6.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,185592		1154,00		214			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,055678		124,00		7			
6.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	3,526248		16137,00		56903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	3,526248		2157,00		7606			
6.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	10,578744		14702,00		155529			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	10,578744		2577,00		27261			
6.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	3,526248		10040,00		35404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	3,526248		2577,00		9087			
6.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001332	2,227104		4024,00		8962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	2,227104		1804,00		4018			
6.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,484736		7409,00		11000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	1,484736		1804,00		2678			
6.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,074237		5249,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,074237		2157,00		160			
6.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,897432		33522,00		130650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	3,897432		2577,00		10044			
6.12	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**160,3448**	**20239,00**				**3245218**		
6.13	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,018058**	**191679,00**				**3461**		
6.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,672**	**15,00**				**25**		
7	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2 покрытия**	**1672**		**952,10**	**0,09**	**1591919**	**150**	**1571948**	**14271**	**1734686**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,85**	**--**	**19821**	**--**		**128495**	
7.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006216	10,393152	1909,00		19841				
7.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,262026		124,00		156			
7.3	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**77,5808**	**20239,00**				**1570158**		
7.4	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,009363**	**191679,00**				**1795**		
8	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1672**		**2415,02**	**251,53**	**4037916**	**420558**	**3560975**	**83344**	**4450961**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**33,72**	**35,51**	**56383**	**59373**		**329701**	
8.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01998	33,40656	1688,00		56390				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01514	25,3141							
8.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,185592		1154,00		214			
8.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,055678		124,00		7			
8.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	7,052496		16137,00		113806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	7,052496		2157,00		15212			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	10,578744		14702,00		155529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	10,578744		2577,00		27261			
8.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001332	2,227104		4024,00		8962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	2,227104		1804,00		4018			
8.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,484736		7409,00		11000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	1,484736		1804,00		2678			
8.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,074237		5249,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,074237		2157,00		160			
8.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,897432		33522,00		130650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	3,897432		2577,00		10044			
8.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**163,1872**	**21800,00**				**3557481**		
8.12	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,018058**	**191679,00**				**3461**		
8.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,672**	**15,00**				**25**		
9	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий**	**м**	**141**		**2772,74**	**44,68**	**390957**	**6300**	**222649**	**118499**	**550212**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148,99**	**18,25**	**162008**	**2573**		**40756**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
9.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77478	109,24398	1483,00		162009				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007215	1,0173							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	0,954711		6338,00		6051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	0,954711		2577,00		2460			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,062604		3973,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,062604		1804,00		113			
9.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**8,319**	**24165,00**				**201029**		
9.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0846	20629,00				1745		
9.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,2397	79039,00				18946		
9.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,41	659,00				929		
10	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.30.15/**	**м3**	**6,063**		**69486,00**	**--**	**421294**	**--**	**421294**	**--**	**454997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33703**	
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ Тип-2=38м2										
11	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания из гравийно-песчанной смеси, толщиной 12/10/ см. Устройство**	**м2 покрытия**	**38**		**603,34**	**203,03**	**22927**	**7715**	**12**	**12684**	**38459**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,01**	**63,57**	**15200**	**2416**		**2849**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой										
11.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26973	10,24974	1483,00		15200				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032412	1,2317							
11.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01443	0,54834		6305,00		3457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01443	0,54834		2157,00		1183			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012765	0,48507		5750,00		2789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	0,48507		1804,00		875			
11.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005217	0,198246		7409,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005217	0,198246		1804,00		358			
11.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,76**	**15,00**				**11**		
12	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары изкирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщинык нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**38**		**-30,54**	**-12,76**	**-1161**	**-485**	**--**	**-596**	**-1897**
		НР - 72%; СП - 8%				**-17,78**	**-4,00**	**-676**	**-152**		**-141**	
12.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,011988	0,455544	-1483,00		-676				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0844							
12.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00222	0,08436		-5750,00		-485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,08436		-1804,00		-152			
13	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**3,8**		**11873,00**	**--**	**45117**	**--**	**45117**	**--**	**48726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3609**	
14	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,9**		**5226,04**	**1417,88**	**9929**	**2694**	**6829**	**765**	**11550**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				**213,71**	**345,78**	**406**	**657**		**856**	
14.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15984	0,303696	1337,00		406				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,150627	0,2862							
14.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,149317		11131,00		1662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	0,149317		2577,00		385			
14.4	2450 С	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	0,017205	0,032689		12546,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,032689		2577,00		84			
14.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,090476		5750,00		520			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047619	0,090476		1804,00		163			
14.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,013708		7409,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,013708		1804,00		25			
14.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,09**	**3267,00**				**6828**		
14.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,095**	**15,00**				**1**		
15	**Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**38**		**2698,66**	**252,30**	**102549**	**9587**	**202**	**69532**	**185848**
		НР - 72%; СП - 8%				**2441,06**	**100,32**	**92760**	**3812**		**13766**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами 4. Пролив поверхности водой										
15.1	20380 Т	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	1,4985	56,943	1629,00		92760				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05328	2,0246							
15.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,117216	4,454208		166,00		739			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005439	0,206682		6338,00		1310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005439	0,206682		2577,00		533			
15.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046287	1,758906		4024,00		7078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046287	1,758906		1804,00		3173			
15.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	0,059052		7409,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,059052		1804,00		107			
15.7	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046287	1,758906		13,00		23			
15.8	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**0,0608**	**3267,00**				**199**		
15.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,19	15,00				3		
16	**С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**38**		**2987,00**	**--**	**113506**	**--**	**113506**	**--**	**122586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9080**	
17	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**24**		**2289,44**	**44,68**	**54947**	**1072**	**26299**	**20170**	**81126**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148,99**	**18,25**	**27576**	**438**		**6009**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
17.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77478	18,59472	1483,00		27576				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007215	0,1732							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	0,162504		6338,00		1030			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	0,162504		2577,00		419			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,010656		3973,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,010656		1804,00		19			
17.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,039**	**0,936**	**24165,00**				**22618**		
17.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0144	20629,00				297		
17.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,0408	79039,00				3225		
17.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,24	659,00				158		
18	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.20.8/**	**м3**	**0,384**		**69486,00**	**--**	**26683**	**--**	**26683**	**--**	**28818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2135**	
		ОТМОСТКА 108м2										
19	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3**	**16,2**		**30608,18**	**12,60**	**495852**	**204**	**409423**	**62082**	**602569**
		НР - 72%; СП - 8%				**5322,56**	**--**	**86225**	**--**		**44635**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
19.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	62,2566	1385,00		86225				
19.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	8,1648		25,00		204			
19.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	5,022	3267,00				16407		
19.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**16,524**	**21498,00**				**355233**		
19.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,0162	79039,00				1280		
19.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	32,4	1124,00				36418		
19.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	5,67	15,00				85		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16425794**	**1180030**	**14617116**	**617827**	**18407111**
								628648	**229445**	**--**	**1363487**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16425794**				
	Материалы		Тенге					**9047599**				
	Всего заработная плата		Тенге						**858093**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5569514**				
		Накладные расходы	Тенге					**617827**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1363487**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18407108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**512**
		Сметная заработная плата	Тенге						**858093**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**18407108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**512**
		Сметная заработная плата	Тенге						**858093**			

РАЗДЕЛ 3. МАФы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**2**		**120521,00**	**220,00**	**241042**	**440**	**225126**	**11236**	**272461**
		НР - 72%; СП - 8%				**7738,00**	**65,00**	**15476**	**130**		**20182**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	9,6674	1804,00		15476				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0774							
21	**У86-010303-0201 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**5**		**21908,00**	**--**	**109540**	**--**	**109540**	**--**	**118303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8763**	
		Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**350582**	**440**	**334666**	**11236**	**390764**
								15476	**130**	**--**	**28945**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**350582**				
	Материалы		Тенге					**334666**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15606**			
		Накладные расходы	Тенге					**11236**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28945**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**390763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15606**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**390763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15606**			
		РАЗДЕЛ 4. Озеленение										
22	**Е11-470112-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см/20см/**	**м2**	**103**		**696,07**	**14,17**	**71695**	**1459**	**30035**	**29226**	**108995**
		НР - 72%; СП - 8%				**390,30**	**3,80**	**40201**	**391**		**8074**	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
22.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,297258	30,617574	1313,00		40201				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,2172							
22.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001554	0,160062		107,00		17			
22.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000555	0,057165		4494,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,057165		1804,00		103			
22.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	0,160062		7409,00		1186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,160062		1804,00		289			
22.6	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**15,45**	**1944,00**				**30035**		
23	**Е11-470112-0105 1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**	**103**		**177,09**	**0,17**	**18240**	**18**	**10011**	**5912**	**26084**
		НР - 72%; СП - 8%				**79,72**	**--**	**8211**	**--**		**1932**	
		Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
23.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,060717	6,253851	1313,00		8211				
23.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001554	0,160062		107,00		17			
23.3	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0,05**	**5,15**	**1944,00**				**10012**		
24	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**103**		**375,08**	**225,34**	**38634**	**23210**	**6522**	**10478**	**53041**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,42**	**54,87**	**8902**	**5652**		**3929**	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив										
24.1	20375 Т	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	0,058275	6,002325	1483,00		8901				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030414	3,1326							
24.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030414	3,132642		7409,00		23210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030414	3,132642		1804,00		5651			
24.4	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**2,06**	**3091,00**				**6367**		
24.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	10,3	15,00				155		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**128569**	**24687**	**46568**	**45616**	**188120**
								57314	**6043**	**--**	**13935**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128569**				
	Материалы		Тенге					**46569**				
	Всего заработная плата		Тенге						**63357**			
		Накладные расходы	Тенге					**45616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13935**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**188120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63357**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					**188120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63357**			
РАЗДЕЛ 5. Вертикальная планировка/Лист /												
25	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(выемка)**	**м3 грунта**	**15**		**79,04**	**79,04**	**1186**	**1185**	**--**	**249**	**1549**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**345**		**115**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012765	0,1915							
25.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,012765	0,191475		6192,00		1186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	0,191475		1804,00		345			
26	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 5 м(насыпь). Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**97**		**55,40**	**55,40**	**5374**	**5374**	**--**	**1127**	**7021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,14**	**--**	**1566**		**520**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,8679							
26.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,86782		6192,00		5374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,86782		1804,00		1566			
27	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м(под а/дорожное покрытие)**	**м3 грунта**	**130**		**79,04**	**79,04**	**10275**	**10275**	**--**	**2156**	**13425**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**2994**		**994**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012765	1,6594							
27.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,012765	1,65945		6192,00		10275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	1,65945		1804,00		2994			
28	**Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/лишний грунт/**	**м3 грунта**	**48**		**342,02**	**327,72**	**16417**	**15731**	**--**	**3342**	**21340**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,30**	**82,41**	**686**	**3956**		**1581**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
28.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011311	0,542928	1264,00		686				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031979	1,535							
28.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00757	0,36337		8990,00		3267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00757	0,36337		2577,00		936			
28.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024409	1,171627		10638,00		12464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024409	1,171627		2577,00		3019			
29	**С3412-102-0105 412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/+лишний грунт НВК и ТС/**	**т·км**	**1071,875**		**74,00**	**--**	**79319**	**--**		**--**	**85665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6346**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**112571**	**32565**	**--**	**6874**	**129000**
						686		**686**	**8861**	**--**	**9556**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**112571**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9547**			
	Транспортные расходы		Тенге					**79319**				
		Накладные расходы	Тенге					**6874**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9556**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**129001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9547**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**129001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9547**			
		РАЗДЕЛ 6. Беседка										
30	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,378**		**3928,51**	**--**	**1485**	**--**	**--**	**1069**	**2759**
		НР - 72%; СП - 8%				**3928,51**	**--**	**1485**	**--**		**204**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
30.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,108	1,174824	1264,00		1485				
31	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,378**		**35935,47**	**1798,84**	**13584**	**680**	**9800**	**2344**	**17203**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**8212,89**	**400,83**	**3104**	**152**		**1274**	
31.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	2,055942	1510,00		3104				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21867	0,0827							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,12235		54,00		7			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,073888		8515,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195471	0,073888		1804,00		133			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001133		5750,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001133		1804,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,003105		6338,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,003105		2577,00		8			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,004531		3973,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011988	0,004531		1804,00		8			
31.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,38556**	**21498,00**				**8289**		
31.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,288036	93,00				27		
31.10	131600 С	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	0,007	0,002646	125144,00				331		
31.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00031	34159,00				11		
31.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,02835	9128,00				259		
31.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001603	15,00				0		
31.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,246078	3285,00				808		
31.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1134	659,00				75		
32	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/100/. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м2 покрытия**	**8,9**		**1466,84** **497,69**	**129,21** **51,23**	**13055** **4429**	**1150** **456**	**7476**	**3517** **1326**	**17898**
32.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37905	3,373545	1313,00		4429				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02982	0,2654							
32.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008715	0,077564		2467,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008715	0,077564		1510,00		117			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126	0,11214		5750,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,11214		1804,00		202			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,008505	0,075694		4024,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008505	0,075694		1804,00		137			
32.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04158	0,370062		25,00		9			
32.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	0,27234	3267,00				890		
32.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0306**	**0,27234**	**24165,00**				**6581**		
32.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,3115	15,00				5		
33	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=14**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2 покрытия**	**8,9**		**1998,06**	**71,88**	**17783**	**639**	**15357**	**1557**	**20887**
		НР - 72%; СП - 8%				**200,80**	**42,17**	**1787**	**375**		**1547**	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий										
33.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15288	1,360632	1313,00		1787				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02793	0,2486							
33.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02793	0,248577		2467,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02793	0,248577		1510,00		375			
33.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,11907	1,059723		25,00		26			
33.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0714**	**0,63546**	**24165,00**				**15356**		
34	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,429**		**224451,52**	**1982,89**	**96290**	**850**	**61287**	**24844**	**130824**
		НР - 72%; СП - 8%				**79610,31**	**820,98**	**34153**	**352**		**9691**	
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями										
34.1	20103 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,29	18,57141	1839,00		34153				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3885	0,1667							
34.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4329	0,185714		166,00		31			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1554	0,066667		6338,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1554	0,066667		2577,00		172			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,1		3973,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,1		1804,00		180			
34.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,01716	286428,00				4915		
34.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,56**	**0,24024**	**125144,00**				**30065**		
34.8	**131543 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,49**	**0,21021**	**125144,00**				**26307**		
35	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,429**		**11819,46**	**88,10**	**5071**	**37**	**4462**	**424**	**5934**
		НР - 72%; СП - 8%				**1333,33**	**38,33**	**572**	**16**		**440**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
35.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,371428	1540,00		572				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,0081							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,002381		6338,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,002381		2577,00		6			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,005714		3973,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,005714		1804,00		10			
35.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000429	94938,00				41		
35.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000729	99206,00				72		
35.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,002874**	**1512552,00**				**4348**		
35.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,009867	15,00				0		
36	**Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**10,626**		**1107,13** **926,16**	**3,60** **1,67**	**11764** **9841**	**39** **18**	**1884**	**7099** **1509**	**20372**
36.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5586	5,935684	1658,00		9841				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000945	0,01							
36.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,001116		2467,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,001116		1510,00		2			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	0,008926		3973,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,008926		1804,00		16			
36.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000255	5455,00				1		
36.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,032941	119,00				4		
36.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,089258	225,00				20		
36.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,091**	**0,966966**	**579,00**				**560**		
36.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,258**	**2,741508**	**474,00**				**1299**		
37	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стропила. Установка с изготовлением** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м3 древесины в конструкции**	**0,114**		**187020,48** **35866,70**	**1175,63** **438,69**	**21320** **4089**	**134** **50**	**17097**	**2980** **1944**	**26244**
37.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,599931	2,804392	1458,00		4089				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0206							
37.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,578857		18,00		10			
37.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,016589		6338,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,016589		2577,00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,004024		3973,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,004024		1804,00		7			
37.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,130058		19,00		2			
37.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,004332	286428,00				1241		
37.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,49932	93,00				46		
37.9	**131541 С**	**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**	**0,16**	**0,01824**	**125144,00**				**2283**		
37.10	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,00684	125144,00				856		
37.11	**131578 С**	**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 1**	**м3**	**0,83**	**0,09462**	**125144,00**				**11841**		
37.12	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,38532	289,00				111		
37.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000223	797818,00				178		
37.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,8208	659,00				541		
38	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м3 древесины в конструкции**	**0,114**		**11819,46** **1333,33**	**88,10** **38,33**	**1347** **152**	**10** **4**	**1185**	**113** **117**	**1576**
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,098701	1540,00		152				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,0022							
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,000633		6338,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,000633		2577,00		2			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,001518		3973,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,001518		1804,00		3			
38.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000114	94938,00				11		
38.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000194	99206,00				19		
38.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000764**	**1512552,00**				**1155**		
38.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,002622	15,00				0		
39	**Е12-080101-1402 1208-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой брусков и досок 2. Крепление элементов обрешетки гвоздями	**м2**	**10,38**		**1895,04** **277,80**	**16,68** **8,92**	**19670** **2884**	**174** **93**	**16612**	**2143** **1745**	**23558**
39.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,211572	2,196117	1313,00		2884				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005508	0,0572							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003456	0,035873		2467,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,035873		1510,00		54			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	0,0213		3973,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,0213		1804,00		38			
39.5	**131555 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м3**	**0,006**	**0,06228**	**102092,00**				**6358**		
39.6	**131654 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м3**	**0,012**	**0,12456**	**79039,00**				**9845**		
39.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,6228	659,00				410		
40	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**	**10,38**		**412,28**	**4,09**	**4279**	**42**	**3712**	**391**	**5044**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,54**	**1,78**	**525**	**18**		**374**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
40.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,03219	0,334132	1570,00		525				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000877	0,0091							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000255	0,00265		6338,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000255	0,00265		2577,00		7			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000622	0,006452		3973,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000622	0,006452		1804,00		12			
40.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000415	94938,00				39		
40.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000623	99206,00				62		
40.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,002387**	**1512552,00**				**3611**		
40.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,0082	15,00				0		
41	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**12,6088211**		**1344,94**	**4,85**	**16958**	**61**	**2541**	**10356**	**29500**
		НР - 72%; СП - 8%				**1138,55**	**2,24**	**14356**	**28**		**2185**	
41.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6867	8,658477	1658,00		14356				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00126	0,0159							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,001324		2467,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,001324		1510,00		2			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001155	0,014563		3973,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001155	0,014563		1804,00		26			
41.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000303	5455,00				2		
41.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,039087	119,00				5		
41.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,105914	225,00				24		
41.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,1**	**1,260882**	**579,00**				**730**		
41.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**3,757429**	**474,00**				**1781**		
42	**Е11-120101-0711 1112-0101-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов**	**м2 кровли**	**10,38**		**10046,67**	**51,06**	**104284**	**530**	**88395**	**11158**	**124677**
		НР - 72%; СП - 8%				**1479,66**	**13,30**	**15359**	**138**		**9235**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89244	9,263527	1658,00		15359				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006993	0,0726							
42.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004662	0,048392		8515,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004662	0,048392		1804,00		87			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000888	0,009217		6338,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,009217		2577,00		24			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,014978		3973,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,014978		1804,00		27			
42.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00052	0,005398	409769,00				2212		
42.7	**131589 С**	**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 2**	**м3**	**0,018**	**0,18684**	**125144,00**				**23382**		
42.8	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,071	0,73698	444,00				327		
42.9	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0087**	**0,090306**	**691811,00**				**62475**		
43	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,006967**		**1143199,26**	**10439,21**	**7965**	**72**	**7251**	**473**	**9113**
		НР - 72%; СП - 8%				**92139,77**	**2062,51**	**642**	**14**		**675**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
43.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,397	0,330215	1944,00		642				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1433	0,008							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5875	0,164334		250,00		41			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1433	0,007965		3973,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,007965		1804,00		14			
43.5	**130010 С**	**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**	**0,006967**	**1029630,00**				**7173**		
43.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000279	274757,00				77		
44	**Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,040074**		**1115768,70**	**10139,81**	**44713**	**406**	**41592**	**2014**	**50465**
		НР - 72%; СП - 8%				**67756,18**	**2042,49**	**2715**	**82**		**3738**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
44.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,854	1,396739	1944,00		2715				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1322	0,0454							
44.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5663	0,904322		250,00		226			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1322	0,045372		3973,00		180			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1322	0,045372		1804,00		82			
44.5	**130010 С**	**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**	**0,040074**	**1029630,00**				**41261**		
44.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,001202	274757,00				330		
45	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,364131**		**1229,69**	**1,51**	**1677**	**2**	**195**	**1066**	**2962**
		НР - 72%; СП - 8%				**1084,60**	**0,73**	**1480**	**1**		**219**	
45.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6783	0,92529	1599,00		1480				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0006							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,000143		2467,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000143		1510,00		0			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,00043		3973,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,00043		1804,00		1			
45.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,004092	119,00				0		
45.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,036832	986,00				36		
45.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,335576**	**474,00**				**159**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**381245**	**4826**	**278846**	**71548**	**489016**
								97573	**1797**	**--**	**36223**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**381245**				
		Материалы	Тенге					**278846**				
		Всего заработная плата	Тенге						**99370**			
		Накладные расходы	Тенге					**71548**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36223**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**489016**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99370**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**489016**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99370**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21472109**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1480410**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1682897**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**410927**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15277194**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**79319**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1361762**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1590524**	

Составил Цихашева

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	005-0127 РСНБ РК 2022	20302	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,3459	1434,00	443602,02
2	8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021		Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	2,0000	120521,00	241042,00
3	005-0129 РСНБ РК 2022	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,6329	1483,00	204109,58
4	005-0123 РСНБ РК 2022	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,1852	1337,00	192775,65
5	005-0136 РСНБ РК 2022	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,8131	1688,00	112780,55
6	005-0128 РСНБ РК 2022	20303	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,2063	1458,00	112566,74
7	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021		Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	5,0000	21908,00	109540,00
8	006-0134 РСНБ РК 2022	20380	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	56,9430	1629,00	92760,15
9	003-0125 РСНБ РК 2022	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,2566	1385,00	86225,39
10	006-0122 РСНБ РК 2022	20368	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	36,8714	1313,00	48412,18

1	2		3	4	5	6	7
11	005-0120 РСНБ РК 2022	20295	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,3961	1264,00	44740,63
12	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,8577	1658,00	39556,05
13	002-0141 РСНБ РК 2022	20103	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5714	1839,00	34152,82
14	005-0143 РСНБ РК 2022	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,3932	1909,00	19840,53
15	006-0129 РСНБ РК 2022	20375	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	6,0023	1483,00	8901,45
16	003-0122 РСНБ РК 2022	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7342	1313,00	6215,97
17	002-0128 РСНБ РК 2022	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8044	1458,00	4088,80
18	002-0144 РСНБ РК 2022	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7270	1944,00	3357,20
19	002-0130 РСНБ РК 2022	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0559	1510,00	3104,47
20	009-0122 РСНБ РК 2022	20522	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1961	1313,00	2883,50
21	001-0120 РСНБ РК 2022	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7178	1264,00	2171,24
22	003-0133 РСНБ РК 2022	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9253	1599,00	1479,54
23	002-0131 РСНБ РК 2022	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4701	1540,00	724,00
24	002-0132 РСНБ РК 2022	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3341	1570,00	524,59
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**1815555**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,6907	2088,54	(410796,96)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1464934**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6932% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	81,1306	4024,00	326469,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	81,1305585	1804	146359,53

1	2		3	4	5	6	7
2	321-101-0402 РСНБ РК 2022	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,1575	14702,00	311057,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,157488	2577	54522,85
3	321-209-0101 РСНБ РК 2022	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,7949	33522,00	261299,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,794864	2577	20087,36
4	321-101-0302 РСНБ РК 2022	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,5787	16137,00	170709,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,578744	2157	22818,35
5	311-201-0201 РСНБ РК 2022	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,1957	12546,00	153007,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1957032	2577	31428,33
6	321-101-0104 РСНБ РК 2022	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,4718	8134,00	101445,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,4717824	2577	32139,78
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8888% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	321-101-0102 РСНБ РК 2022	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,0594	6305,00	88644,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,0594376	2157	30326,21
8	321-211-0201 РСНБ РК 2022	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5788	7409,00	78378,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5787884	1804	19084,13
9	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,5915	5750,00	66651,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,59150537	1804	20911,08
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,418% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
10	321-101-0201 РСНБ РК 2022	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4913	10040,00	45092,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4913264	2577	11574,15
11	334-101-0101 РСНБ РК 2022	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,8119	5094,00	19417,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8118843	1804	6876,64
12	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7187	6192,00	16834,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7187452	1804	4904,62
13	311-401-0104 РСНБ РК 2022	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,1716	10638,00	12463,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1716272	2577	3019,28
14	343-401-0201 РСНБ РК 2022	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	149,6835	67,00	10028,79
15	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4251	6338,00	9032,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,425138986	2577	3672,58

1	2		3	4	5	6	7
16	311-101-0102 РСНБ РК 2022	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3634	8990,00	3266,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3633696	2577	936,4
17	321-101-0204 РСНБ РК 2022	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1493	11131,00	1662,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1493172	2577	384,79
18	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3090	3973,00	1227,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309034286	1804	557,5
19	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1223	8515,00	1041,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1222796	1804	220,59
20	314-504-0501 РСНБ РК 2022	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3646	2467,00	899,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36459667	1510	550,54
21	326-101-0901 РСНБ РК 2022	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,8119	223,00	850,05
22	314-503-0101 РСНБ РК 2022	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1485	5249,00	779,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1484736	2157	320,26
23	343-102-0401 РСНБ РК 2022	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,6399	166,00	770,23
24	313-403-0401 РСНБ РК 2022	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3712	1154,00	428,35
25	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0687	250,00	267,16
26	334-102-0104 РСНБ РК 2022	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0572	4494,00	256,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057165	1804	103,13
27	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5946	25,00	239,86
28	321-202-0201 РСНБ РК 2022	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3734	124,00	170,30
29	326-101-0701 РСНБ РК 2022	1648	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,3201	107,00	34,25
30	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7589	13,00	22,87
31	343-102-0101 РСНБ РК 2022	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5789	18,00	10,42
32	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1223	54,00	6,61
33	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1301	19,00	2,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1682469**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**410797**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,7413% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-601-0101 РСНБ РК 2022		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	421,8000	11873,00	5008031,40
2	212-501-0402 РСНБ РК 2022	102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	237,9256	20239,00	4815376,22
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,8078% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	212-501-0204 РСНБ РК 2022	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	163,1872	21800,00	3557480,96
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4509% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	255-101-0101 РСНБ РК 2022		Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.30.15/	м3	6,0630	69486,00	421293,62
5	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,9096	21498,00	363521,72
6	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,1628	24165,00	245584,06
7	255-102-0605 РСНБ РК 2022	116644	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	38,0000	2987,00	113506,00
8	214-105-0102 РСНБ РК 2022	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0903	691811,00	62474,68
9	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,0470	1029630,00	48434,82
10	211-101-0102 РСНБ РК 2022	100005	Земля растительная	м3	20,6000	1944,00	40046,40
11	235-201-0501 РСНБ РК 2022	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	32,4000	1124,00	36417,60
12	215-202-0102 РСНБ РК 2022	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2471	125144,00	30920,58
13	255-101-0101 РСНБ РК 2022		Камень бортовой ГОСТ 6665-91/БР 100.20.8/	м3	0,3840	69486,00	26682,62
14	215-202-0202 РСНБ РК 2022	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2102	125144,00	26306,52
15	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,4451	3267,00	24323,27
16	215-204-0502 РСНБ РК 2022	131589	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 2	м3	0,1868	125144,00	23381,90
17	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	0,2805	79039,00	22170,44
18	215-204-0501 РСНБ РК 2022	131578	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 1	м3	0,0946	125144,00	11841,13
19	215-203-0404 РСНБ РК 2022	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,1408	79039,00	11125,53

1	2		3	4	5	6	7
20	261-107-0939 РСНБ РК 2022	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0060	1512552,00	9113,88
21	216-201-0301 РСНБ РК 2022	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0455	191679,00	8717,25
22	254-106-0101 РСНБ РК 2022	244576	Семена многолетних трав	кг	2,0600	3091,00	6367,46
23	215-202-0504 РСНБ РК 2022	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0623	102092,00	6358,29
24	261-102-0126 РСНБ РК 2022	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0215	286428,00	6155,91
25	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,8345	474,00	3239,56
26	215-202-0502 РСНБ РК 2022	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	0,0182	125144,00	2282,63
27	261-102-0127 РСНБ РК 2022	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0054	409769,00	2211,77
28	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2070	659,00	2113,41
29	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0990	20629,00	2042,27
30	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2278	579,00	1289,92
31	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	м3	57,2093	15,00	858,14
32	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2461	3285,00	808,37
33	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	274757,00	406,89
34	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,0026	125144,00	331,13
35	217-108-0302 РСНБ РК 2022	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,7370	444,00	327,22
36	261-107-0433 РСНБ РК 2022	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0284	9128,00	258,78
37	261-107-0895 РСНБ РК 2022	249209	Паста антисептическая	т	0,0002	797818,00	178,26
38	261-107-0938 РСНБ РК 2022	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0015	99206,00	153,36
39	235-101-0901 РСНБ РК 2022	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,3853	289,00	111,36
40	261-107-0355 РСНБ РК 2022	146743	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0010	94938,00	90,97
41	261-102-0226 РСНБ РК 2022	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,7874	93,00	73,22
42	261-107-0546 РСНБ РК 2022	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1952	225,00	43,91

1	2		3	4	5	6	7
43	261-201-0371 РСНБ РК 2022	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0368	986,00	36,32
44	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	34159,00	10,59
45	261-107-0432 РСНБ РК 2022	147047	Ветошь	кг	0,0761	119,00	9,06
46	261-101-0105 РСНБ РК 2022	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0006	5455,00	3,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**14942512**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0105 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/+лишний грунт НВК и ТС/	т·км	1071,8750	74,00	79318,75
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**79319**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**18169234**
			Накладные расходы	**тенге**			**1361763**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19530997**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1590527**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**21121524**

Составил Цихашева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21210'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'34-2021'2-1'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3'РП'2'2-1-6'Лифты'РП''в текущих ценах на 2022 г.*
3	Н15=72*
4	Р Лифтовое хозяйство*
5	Ц13-030501-0111'1''Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12/4/, высота шахты 42 м/16,2м/. Монтаж оборудования'лифт*
6	Ц13-030501-0112(ВП)'8''Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта'остановка*
7	Ц13-030501-0113(ВП)'25,8''Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта'м*
8	516-103-0103'1''Лифт больничный грузоподъемностью до 700 кг Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96'комплект*
9	К'Цихашева К.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр стройки 34-2021
Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Лифты
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	11037,928	тыс.тенге
Сметная заработная плата	464,941	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,266	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Лифтовое хозяйство										
1	**Ц13-030501-0111 1303-0501-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12/4/, высота шахты 42 м/16,2м/. Монтаж оборудования**	**лифт**	**1**		**1353821,91**	**30351,50**	**1353822**	**30351**	**102831**	**882758**	**2415506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220639,94**	**5412,14**	**1220640**	**5412**		**178926**	
		Состав работ: 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа 2. Разметка осей шахты и машинного помещения 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков 5. Установка оборудования машинного помещения 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты 7. Устройство заземления лифта 8. Монтаж подвесного кабеля 9. Установка электроаппаратуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	698,706324	698,706324	1747,00		1220640				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,726676	2,7267							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,093256	2,093256		8956,00		18747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,093256	2,093256		1804,00		3776			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5414	4,5414		71,00		322			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,386532	0,386532		13902,00		5374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,386532	0,386532		3080,00		1191			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,523852	2,523852		38,00		96			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,058132	26,058132		105,00		2736			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,181056	6,181056		250,00		1545			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,246888	0,246888		3973,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,246888	0,246888		1804,00		445			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,954476	28,954476		19,00		550			
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7583	0,7583	1232,00				934		
1.12	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7	0,7	859,00				601		
1.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117	0,0117	278998,00				3264		
1.14	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	0,0088	467116,00				4111		
1.15	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2158	0,2158	435218,00				93920		
2	**Ц13-030501-0112 1303-0501-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта**	**остановка**	**8**		**-66664,74**	**-504,29**	**-533318**	**-4034**	**-68543**	**-332162**	**-934718**
		НР - 72%; СП - 8%				**-57592,60**	**-74,39**	**-460741**	**-595**		**-69238**	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,966568	263,732544	-1747,00		-460741				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028404	0,2272							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,018144	0,145152		-13902,00		-2018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,145152		-3080,00		-447			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,159192	1,273536		-38,00		-48			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,001376	8,011008		-105,00		-841			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231768	1,854144		-250,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01026	0,08208		-3973,00		-326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01026	0,08208		-1804,00		-148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,218536	17,748288		-19,00		-337			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0632	0,5056	-1232,00				-623		
2.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0583	0,4664	-859,00				-401		
2.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,008	-278998,00				-2232		
2.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007	0,0056	-467116,00				-2616		
2.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,018	0,144	-435218,00				-62671		
3	**Ц13-030501-0113 1303-0501-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта**	**м**	**25,8**		**-14151,93**	**-113,84**	**-365120**	**-2937**	**-62782**	**-215838**	**-627435**
		НР - 72%; СП - 8%				**-11604,71**	**-14,48**	**-299401**	**-374**		**-46477**	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,642648	171,380318	-1747,00		-299401				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005508	0,1421							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003564	0,091951		-13902,00		-1278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003564	0,091951		-3080,00		-283			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045576	1,175861		-38,00		-45			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,286848	7,400678		-105,00		-777			
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066312	1,71085		-250,00		-428			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	0,050155		-3973,00		-199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	0,050155		-1804,00		-90			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,42822	11,048076		-19,00		-210			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,46698	-1232,00				-575		
3.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0167	0,43086	-859,00				-370		
3.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00774	-278998,00				-2159		
3.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00516	-467116,00				-2410		
3.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13158	-435218,00				-57266		
4	**516-103-0103 516-103-0103 РСНБ РК 2022**	**Лифт больничный грузоподъемностью до 700 кг Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96**	**комплект**	**1**		**10184575,00**	**--**	**10184575**	**--**		**--**	**10184575**
						--	**--**	**--**	**--**	**10184575**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**10639959**	**23380**	**-28494**	**334758**	**11037928**
								460498	**4443**	**10184575**	**63211**	
Стоимость оборудования			Тенге					**10184575**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**10184575**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**455384**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**-28494**				
	Всего заработная плата		Тенге					**464941**			
		Накладные расходы	Тенге				**334758**				
		Сметная прибыль	Тенге				**63211**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**853353**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**266**
		Сметная заработная плата	Тенге					**464941**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11037928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**266**
		Сметная заработная плата	Тенге					**464941**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11037928**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**460498**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23380**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4443**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**-28494**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**10184575**		
		- Накладные расходы	Тенге							**334758**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**63211**	

Составил Цихашева К.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-6

(локальная смета)

на Лифты

Наименование объекта - Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г. Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0138 РСНБ РК 2022	20455	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	263,5935	1747,00	460497,78
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**460498**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3573	1884,94	(4443,44)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**460498**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-101-0104 РСНБ РК 2022	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0933	8956,00	18747,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,093256	1804	3776,23
2	314-102-0104 РСНБ РК 2022	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1494	13902,00	2077,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1494288	3080	460,24
3	314-502-0304 РСНБ РК 2022	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6464	105,00	1117,88
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6161	250,00	654,02
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1147	3973,00	455,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1146528	1804	206,83
6	314-502-0205 РСНБ РК 2022	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5414	71,00	322,44

1	2		3	4	5	6	7
7	343-302-0101 РСНБ РК 2022	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1581	19,00	3,00
8	343-202-0201 РСНБ РК 2022	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0745	38,00	2,83
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**23380**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4443**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,0598	435218,00	-26017,33
2	261-107-0567 РСНБ РК 2022	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-0,0040	278998,00	-1127,15
3	236-101-0107 РСНБ РК 2022	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0020	467116,00	-915,55
4	214-209-0702 РСНБ РК 2022	128021	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,2143	1232,00	-263,99
5	261-107-0493 РСНБ РК 2022	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-0,1973	859,00	-169,45
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**-28493,47**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	516-103-0103 РСНБ РК 2022	516-103-0103	Лифт больничный грузоподъемностью до 700 кг Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект	1,0000	10184575,00	10184575,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**10184575**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**10639959**
			Накладные расходы	**тенге**			**334758**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10974717**
			Сметная прибыль	**тенге**			**63211**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**11037928**

Составил Цихашева К.